

ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગુજરાતી કોપીરાયિટ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૨૬૭૪

વર્ગિક

પુસ્તકનું નામ જગતના ભૂગોળ

વિષય મા ૩૫૭ : ૮૬૬ : ૩ : ૬

જગતની ભૂગોળ.

છેલ્લા રાજકીય ફેરફારો સહિત.

(અંગ્રેજી પહેલા, ખીજા, અને ત્રીજા ધોરણ માટે.)

આવૃત્તિ આઠમી.

રચી પ્રસિદ્ધ કરનાર

‘લલિતાશંકર લાલશંકર વ્યાસ.

। હેડ માસ્ટર-સર જમશેદજી જીજીભાઈ ઈંગ્લિશ સ્કૂલ, સુરત.

સને ૧૮૬૭ના ૨૫મા આક્ટ મુજબ નોંધાવેલી છે.

સુરત :

“મિશન” છાપખાનામાં છપાઇ.

૧૯૦૬.

(સર્વે હક સ્વાધીન રાખ્યા છે.)

કિંમત પાંચ આના.

સૂચના.

આ આવૃત્તિમાં ધણો અગત્યનો ફેરફાર કરવામાં આવ્યો છે. ભૂગોળને લગતી ઐતિહાસિક બાબતો જે વિદ્યાર્થીને જાણવાની ધણી જરૂર છે તે યોગ્ય રીતે મુકવામાં આવી છે. કુદરતને લગતી ભૂગોળમાં ધણો ફેરફાર તથા વધારો કરવામાં આવ્યો છે, અને વિદ્યાર્થીઓને માત્ર શુષ્ક નામો ગોખી નાખવાથી જે કંટાળો આવે છે, અને ભૂગોળ જેવો અગત્યનો વિષય રસ વગરનો થઈ પડે છે તેમ ન થવા બનતો પ્રયત્ન કરાયો છે. વ્યાપારને લગતી બાબતોનું જ્ઞાન જે આધુનિક ધોરણોમાં જરૂરનું છે તેને લગતી હકીકત પણ આપવામાં આવેલી છે. આ આવૃત્તિમાં ભરતખંડની હકીકત વિશેષ વિસ્તારથી આપેલી છે. પાછલા ભાગમાં જે પરિશિષ્ટો આપેલાં છે તે પરીક્ષાની ધણી બાબતોનું સમાધાન કરવા પૂરતાં છે. દેશી રાજ્યોની કેટલીક નિશાળોમાં યુરોપખંડની સવિસ્તર ભૂગોળ નિચલાં ધોરણોમાં પણ શિખવવામાં આવે છે તેથી તે પણ તે શિક્ષકોની સૂચના ઉપરથી ઉમેરવામાં આવી છે. સરકારી ધોરણોમાં તેની જરૂર ન હોવાથી તે ભાગ સરકારી નિશાળના વિદ્યાર્થીઓએ છોડી દેવાનો છે. આ આવૃત્તિમાં રચણાનાં નામના ઉચ્ચારો અંગ્રેજી ગ્રંથોને આધારે આપવામાં આવ્યા છે, જેથી સાધારણ રીતે ચાલતા આવેલા ઉચ્ચારોમાં ફેર મારામ પડશે. રાજકીય વિભાગો નવામાં નવા ભૂગોળના ગ્રંથોને આધારે આપવામાં આવ્યા છે તેથી તેમાં પણ જુની આવૃત્તિઓ કરતાં કેટલોક ફેર મારામ પડશે. આ ભૂગોળની સંકલના સને ૧૯૦૯ એટલે ચાલુ વર્ષ સુધીના છપાયેલા ઉત્તમ અંગ્રેજી ગ્રંથો ઉપરથી કરાયેલી છે, જેથી જે વિશેષ ઉપયોગી થઈ પડશે એવી આશા છે.

નાગરકળિયું, સુરત.

લ. લા. વ્યાસ.

તા. ૨૦-૧૦-૧૯૦૯.

ગુજરાત વિધાપીઠ ગ્રંથાલય
અમદાવાદ
ગુજરાતી ડીપોઝિટ-સંગ્રહ
૨૧૭૪

જગત્ની ભૂગોળ.

ભૂગોળ વિદ્યાથી પૃથ્વીની સપાટી વિષેનું, તેની ઉત્પત્તિ વિષેનું, અને તેના ઉપર વસતા જાતજાતના લોકો તથા પ્રાણીઓનું જ્ઞાન મળે છે. તેના ચાર ભાગ પાડી શકાય :—

(૧) જ્યોતિષને લગતો.—જ્યોતિષશાસ્ત્રમાં રહેલી છે તેનું, તેની આકૃતિ તથા કદનું, તેની દૈનિક (દરરોજની) તથા વાર્ષિક ગતિનું, તથા તે ગતિઓથી શાં શાં પરિણામો થાય છે, વિગેરે બાબતોનું વર્ણન કરવામાં આવે છે.

(૨) પ્રાકૃતિક.—એમાં પૃથ્વીની સપાટીના કુદરતી સ્વરૂપનું, એટલે જમીન તથા પાણીના વિભાગોનું, વાતાવરણનું, હવાનું તથા પ્રાણી, વનસ્પતી તથા ખનિજ પદાર્થો (પૃથ્વીના પેટામાં રહેલી વસ્તુઓ) વિગેરેનું વર્ણન કરવામાં આવે છે, મતલબ કે, કુદરતથી બનેલા પૃથ્વીના ભાગોનું જેમાં વર્ણન આવે તે.

(૩) રાજકીય.—પૃથ્વીની સપાટીના દેશો વિગેરેના કેવી તરેહના ભાગ કરવામાં આવ્યા છે, તે દેશોમાં રહેનારા લોકો ઉપર કોણુ રાજ્ય કરે છે, લોકો શો શો ધંધો કરે છે, તેઓની સ્થિતિ કેવી છે, વિગેરે બાબતોનું વર્ણન કરવામાં આવે છે, મતલબ કે, સગવડ ભરેલું રાજ્ય ચલાવવાના હેતુથી દેશના મનુષ્યકૃત ભાગોનું જેમાં વર્ણન આવે તે.

(૪) વ્યાપારને લગતો.—એ ભાગમાં અમુક દેશની પેદાસની ખરીદી, વેચાણ, તેની ઉત્પત્તિની રીત, તથા તે એક દેશમાંથી બીજા દેશમાં કેવી રીતે અને કયે માર્ગે લઈ જવામાં આવે છે, વિગેરે બાબતોનું વર્ણન આવે છે.

આકાર.—પૃથ્વીનો આકાર ગોળ છે, તો પણ છેક જોળ નથી. એ ઉત્તર દક્ષિણ નારંગીની પેઠે ચપટી છે. પૃથ્વી સૂર્યથી આસરે નવ કરોડ ને વીસ લાખ માઇલને છેટે છે.

પૃથ્વી ગોળાકાર છે તેનાં પ્રમાણો :—

(૧) જ્યારે દરિયામાં દૂરથી વહાણ આવતું હોય છે ત્યારે પેહેલાં તેા તેના ડાહનો ઉપલો ભાગ માલમ પડે છે; પછી જેમ જેમ તે નજદિક આવતું જાય છે તેમ તેમ તેનો વચલો ભાગ, પછી નીચેનો ભાગ એમ દેખાય છે. પૃથ્વીની સપાટીમાં વાંક છે, તેથી એવું દેખાય છે.

(૨) ચંદ્રગ્રહણ વખતે ચંદ્રના બિમ્બ ઉપર પૃથ્વીની જે છાયા પડે છે તે હમેશાં ગોળ હોય છે.

(૩) સફરથી થયેલો નિશ્ચય.—મેગેલન નામે એક બહાદુર માણસ આસરે સાડી ત્રણસો વરસ ઉપર સ્પેઇન દેશના કિનારા ઉપરથી પૃથ્વીની પ્રદક્ષિણા કરવા નિકળ્યો. તેણે પોતાનાં વહાણો હુકાર્યાંજ કીધાં. અને ત્રણ વરસે પાછો સ્પેઇન આવ્યો. એ ઉપરથી તેણે સાબિત કીધું કે જે પૃથ્વી ઉપર આપણે રહીએ છીએ તે ગોળ છે. રાણી ઇલિઝાબેથના વખતમાં સર ફ્રાંસિસ ડ્રેઇક નામનો એક સખસ એજ મુજબ પોતાનાં વહાણો હુકારી ગયો અને પાછો આવ્યો.

પરિમાણ.—પૃથ્વીનો વ્યાસ આસરે આઠ હજાર માઇલ છે, એનો પરીઘ અથવા ઘેર આસરે પચ્ચીસ હજાર માઇલ છે, તથા એની સપાટી આસરે વીસ કરોડ ચોરસ માઇલ છે.

ગતિ.—પૃથ્વી ચંદ્રની પેડે આકાશમાં અધર છે. તે સ્થિર દેખાય છે ખરી, પણ તે તેમ નથી. નિરંતર પશ્ચિમથી પૂર્વ બણી ફર્યાંજ કરે છે. તેને બે ગતિ છે,—(૧) તે દરરોજ ચોવીસ કલાકમાં એક વાર ફરી રહે છે, ને તેથી રાત તથા દિવસ થાય છે. તે વરસમાં એક વાર સૂર્યની આસપાસ ફરી રહે છે, ને તેથી ઋતુઓનો ફેરફાર થાય છે.

પૃથ્વી ઉપરનાં વૃત્ત, કટિબંધ વગેરે.

ધરી તથા ધ્રુવ.—પૃથ્વીની ઉત્તર દક્ષિણ એક કલ્પિત રેખા જાય છે તેની આસપાસ પૃથ્વી દરરોજ ફરે છે, તે રેખાને પૃથ્વીનો આંસ અથવા ધરી (=AXIS) કહે છે. તે આંસના ઉત્તર તરફના છેડાને ઉત્તર ધ્રુવ (NORTH POLE) અને દક્ષિણ તરફના છેડાને દક્ષિણ ધ્રુવ (SOUTH POLE) કહે છે.

વિષુવવૃત્ત.—પૃથ્વીના મધ્ય ભાગ ઉપર ઉત્તર ધ્રુવ અને દક્ષિણ ધ્રુવથી સરખા અંતર ઉપર જે કલ્પિત રેખા છે તેને વિષુવવૃત્ત અથવા મધ્ય

રેષા (=Equator) કહે છે. એ રેષા વડે પૃથ્વીના ગોળાના એ સરખા ભાગ થાય છે—ઉત્તર ગોળાર્ધ અને દક્ષિણ ગોળાર્ધ.

અક્ષાંશ.—વિષુવદ્વૃત્તથી ઉત્તર દક્ષિણ કોઇ જગ્યાનું અંતર તેને અક્ષાંશ (-Latitude) કહે છે.

રેષાંશવૃત્ત.—એક ધ્રુવથી બીજા ધ્રુવ સુધી વિષુવદ્વૃત્તને છેદીને જનારાં જે વૃત્ત કલ્પેલાં છે તેને રેષાંશવૃત્ત (Meridians) કહે છે. આપેલા રેષાંશવૃત્તથી પૂર્વ અથવા પશ્ચિમ કોઇ જગ્યાનું અંતર તેને રેષાંશ (=Longitude) કહે છે.

પહેલું રેષાંશવૃત્ત હિન્દુ લોક લંકા પાસે માને છે; અંગ્રેજ લોક લંડન પાસે ગ્રિનિજ આગળ માને છે; ફ્રેન્ચ લોક પેરિસ પાસે માને છે.

કાન્તિવૃત્ત.—કાન્તિવૃત્ત (=Ecliptic) એટલે વિષુવદ્વૃત્તને છેદીને કર્ક વૃત્ત (=Tropic of Cancer)થી મકરવૃત્ત (=Tropic of Capricorn) સુધી જે એક તિરકસ વૃત્ત કલ્પેલું છે તે. સૂર્ય એ વૃત્ત ઉપરથી ફરતો હોય એમ જણાય છે.

કટિબંધો પાંચ છે.—કેટલાએક દેશો ગરમ હોય છે, કેટલાક ઠંડા હોય છે, અને કેટલાકમાં ઘણી ગરમી તેમ ઘણી ઠંડી નથી હોતી. પૃથ્વીના તેની હવાના પ્રમાણમાં પાંચ કટિબંધો (=Zones) કીધેલા છે :—પૃથ્વીના ગરમમાં ગરમ ભાગને ઉષ્ણ કટિબંધ (=Torrid Zone) કહે છે; તે વિષુવદ્વૃત્તથી ઉત્તર બણી ૨૩ $\frac{1}{2}$ અંશ અને દક્ષિણ બણી ૨૩ $\frac{1}{2}$ અંશ મળી ૪૭ અંશનો જે પ્રદેશ તે ઉષ્ણ કટિબંધ. આફ્રિકાનો મોટો ભાગ, બધો દક્ષિણ એશ્યા, દક્ષિણ અમેરિકાનો મોટો ભાગ, અને ઑસ્ટ્રેલિયાનો ઉત્તર ભાગ, એટલા આ કટિબંધમાં આવેલા છે.

પૃથ્વીના ઠંડામાં ઠંડા ભાગને શીત કટિબંધ (=Frigid Zone) કહે છે. એ પ્રદેશ ઉત્તર અને દક્ષિણ ધ્રુવની આસપાસ દરેકથી ૨૩ $\frac{1}{2}$ અંશ આવેલા છે. ઉત્તર ધ્રુવના દક્ષિણ ભાગને ઉત્તર શીત કટિબંધ (=North Frigid Zone) અને દક્ષિણ ધ્રુવના ઉત્તર ભાગને દક્ષિણ શીત કટિબંધ (South Frigid Zone) કહે છે. યૂરપ,

એશ્યા, અને ઉત્તર અમેરિકાના ઉત્તર કિનારા, અને ઉત્તર મહાસાગરનો બધો ભાગ, એટલા ઉત્તર શીત કટિબંધમાં આવેલા છે. એ કટિબંધ જ્યાં છે ત્યાં સમુદ્રજ આવેલો છે. જમીનના છૂટાછવાયા એટ સિવાય પૃથ્વીનો જાણીતો કોઈ ભાગ એમાં આવેલો નથી.

વિપુલવૃત્તથી ઉત્તરે અને દક્ષિણે, ૨૩ $\frac{1}{2}$ અંશ મુકીને તે ૬૬ $\frac{1}{2}$ અંશના બન્ને તરફના પ્રદેશને સમશીતોષ્ણ કટિબંધ (= Temperate Zone) કહે છે. ઉત્તરે આવેલાને ઉત્તર સમશીતોષ્ણ (= North-Temperate Zone) અને દક્ષિણે આવેલાને દક્ષિણ સમશીતોષ્ણ (= South Temperate Zone) કહે છે. લગભગ યુરોપનો બધો ભાગ, એશ્યાનો મોટો ભાગ, અને ઉત્તર અમેરિકાનો મોટો ભાગ, એટલા ઉત્તર સમશીતોષ્ણ કટિબંધમાં આવેલા છે; અને આટલાન્ટિક મહાસાગરનો દક્ષિણ ભાગ અને બધો પાસિફિક મહાસાગર, આફ્રિકાનો દક્ષિણ ભાગ, ઓસ્ટ્રેલિયાનો અડધો દક્ષિણ ભાગ અને દક્ષિણ અમેરિકાનો દક્ષિણ ભાગ, એટલા દક્ષિણ સમશીતોષ્ણ કટિબંધમાં આવેલા છે.

હવા.—હવા મુખ્યત્વે કરીને ગરમ, ઠંડી અને સમશીતોષ્ણ હોય છે, હિન્દુસ્તાનમાં ગરમ હવા છે, રૂશ્યામાં ઠંડી છે, ઈંગ્લંડમાં સમશીતોષ્ણ છે. હિન્દુસ્તાનના કેટલાક ભાગો વધારે ગરમ છે. કેટલાક વધારે ભીનાસવાળા છે, વગેરે જૂદા જૂદા દેશોમાં જૂદા જૂદા પ્રકારની હવા હોય છે, તેનાં કારણો—(૧) અમુક જગા ભૂમધ્ય રેખાથી કેટલી દૂર હોય છે તેના પ્રમાણ પ્રમાણે;—(૨) દરિયાની સપાટીથી કેટલી ઉંચાઈએ તે જગા આવેલી છે તેના પ્રમાણ પ્રમાણે;—(૩) દરિયાથી તે કેટલી દૂર છે તેના પ્રમાણ પ્રમાણે. એ ઉપરાંત હવાના ફેરફારનાં બીજાં ઘણાં કારણો છે, જેવાં કે પર્વતની હારોની દિશા, ગરમ અથવા ઠંડા પાણીના પ્રવાહો (Currents) ની અસર, અમુક જગોએ વાતા પવન, ઇત્યાદિ.

વાતાવરણ.

પૃથ્વી બધી બાજુએથી વાતાવરણ (Atmosphere) થી વાંટલાયલી છે. તે ઘણે જગે સુધી પહોંચે છે. જેમ જેમ ઉંચાણમાં

જતી જાય છે તેમ તેમ વધારે પાતળી થતી જાય છે. પૃથ્વી ઉપર જેમ પાણી વગર ચાલે નહિ તેમ પ્રાણીઓનાં જીવન માટે હવા વગર પણ ચાલે નહિ.

હવામાં મુખ્ય બે જાતની ગેસ (Gas) છે ; ઓક્સિજન તથા નાઇટ્રોજન. ગ્રામીણ દરતાં ઓછી ઓક્સિજન છે. પોણા દરતાં વધારે નાઇટ્રોજન છે. સઘળાં પ્રાણીઓને ઓક્સિજનની જરૂર છે ને તે વગર તેઓ જીવી શકે નહિ. હવામાં કારબોનિક એસિડ કરીને એક ત્રીજી ગેસ છે, જે ઘણા થોડા જગ્યામાં છે. એ ગેસ વનસ્પતિને ઘણી ઉપયોગી છે. વનસ્પતિ એ ગેસ પોતાની અંદર લે છે, અને ઓક્સિજન બહાર કાઢે છે ; પ્રાણીઓ ઓક્સિજન અંદર લે છે અને કારબોનિક એસિડ ગેસ બહાર કાઢે છે.

જ્યારે પૃથ્વીની સપાટી ઉપરની હવા ગરમ થાય છે ત્યારે તે વિસ્તારને પામે છે. એમ થવાથી તે હલકી થાય છે, અને ઉંચે ચઢે છે. જે હવા ઉંચે ચઢે છે તેની જગ્યાએ બીજી આવે છે. આ પાછી ગરમ થાય છે ને ઉંચે ચઢે છે. જુદીજુદી જાતના પવનો જે થાય છે તેનું કારણ આ છે.

પવનો.—હવા જ્યારે ગતિમાં હોય છે ત્યારે તેને પવન કહે છે. દિશા તથા તેનાં જોર ઉપરથી તેનાં નામો પડેલાં છે. ઉત્તર તરફથી જે પવન વાય છે તેને ઉત્તર દિશાનો પવન કહે છે. જોસમાં વાતા બધા પવનો ચક્ષિમાં ફરે છે. પૃથ્વીની સપાટી ઉપર સૌથી અગત્યના પવન ઇશાન તરફના તથા અગ્નિકોણ તરફના વ્યાપારી પવનો છે. આ પવનો ધડિયાળની પેઠે એક સરખી રીતે આખું વર્ષ પાસિફિક તથા આટલાંટિક મહાસાગરમાં વાય છે. આટલાંટિક મહાસાગરમાં ટાપુઓ ઘણા થોડા હોવાને લીધે તે ઘણા નિયમિત રીતે વાય છે. ઇશાન તરફના હિંદિમહાસાગરના વ્યાપારી પવન ટિમ્બેટના ઉચ્ચ પ્રદેશની ઉપર જે ગરમી પડે છે તે વડે તે પોતાના ચાલુ માર્ગમાંથી પાછા ફરે છે. તે નૈરત્યના પવન કહેવાય છે, ને તે વરસાદ ખેંચી લાવે છે. એ પવન હિંદુસ્તાનમાં મે માસથી ઓક્ટોબર સુધી વાય છે. અંગાળાના ઉપસાગરમાં ચક્ષિપવન ઘણા જોસથી વાય છે તેને “સાઇક્લોન” કહે છે. ન્હાના પણ ઘણાજ સખત સાઇક્લોનને “ટોરનેડો” કહે છે. સાઇક્લોન પવનનું કારણ સંપૂર્ણ રીતે સમજાતું નથી, પણ એ દુનિયાના જે ભાગમાં મોસમના પવન વાય છે ત્યાં થાય છે, તેથી તથા ચાલુ પવન બદલાઇ જાય છે તે વખતે થાય છે તેથી ઉપલી હવામાં સામસામેના પવનો અથડાવાથી વાતાવરણમાં તે ચક્ષરનું રૂપ ધારણ કરે છે ને ઘણા જોસથી વાય છે. એ વહાણો તથા આગબોટોને ઘણો ભયંકર છે. થોડાં વરસ ઉપર હૂબલી આગળ સાઇક્લોન થયું હતું તેથી હજારો માણસોના જીવ ગયા હતા.

મનુષ્યની જાત, રાજ્ય, ધર્મ વિગેરે.

માણસોના મોડાની આકૃતિ, તેઓની ચામડીનો રંગ, વિગેરે બાબતો ઉપરથી તથા જુદી જુદી ભાષાઓ જે તેઓ બોલે છે તે ઉપરથી તેઓના નીચે મુજબ ભાગ પાડી શકાય :—

(૧) કૉકેશિયન અથવા સપેત જાત.—એ વર્ગમાં આખા યુરપના, ઉત્તર આફ્રિકાના, એશિયાના નૈરત્ય ભાગના, તથા અમેરિકા, દક્ષિણ આફ્રિકા અને આસ્ટ્રેલિયાના મોટા ભાગના લોકોનો સમાવેશ થાય છે. એ લોકો સુધારામાં આગળ પડતા છે.

(૨) મોંગોલિયન અથવા પીળી જાત. એ વર્ગ એશિયાનો મોટો ભાગ રોકે છે; ચીનાઓ, જાપાનીસો, મોંગલો, તથા મંચુઓ એ વર્ગના છે.

(૩) અમેરિકન અથવા રાતી જાત. એ જાત મેક્સિકો, દક્ષિણ અમેરિકા, ગ્વાટીમાલા, તથા ઉત્તર અમેરિકાના યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ તથા કેનેડામાં માલમ પડે છે.

(૪) એથીઓપિયન અથવા કાળીજાત. આફ્રિકામાં વસે છે. તેઓ સુધારામાં ઘણા પછાત છે. મોટે ભાગે તેઓ જંગલી જેવા છે.

(૫) મલે અથવા બદામી જાત. એ મલાયાના દ્વીપકલ્પ તથા પૂર્વ હિંદી આર્કી પેલેંગોમાં વસે છે. તેઓ કાળી જાત એટલે હળ-સીઓ કરતાં મુકાબલે રહેજ સુધરેલા છે. તેઓ કાળી જાતના પેટા ભાગ તરીકે ગણાય છે.

વસ્તી.—દુનિયાની વસ્તીની ચોક્કસ ગણતરી થઈ શકતી નથી, પણ સૌથી છેલ્લી ગણતરી પ્રમાણે એમાં એક અમજ ને પંચાવન કરોડ કરતાં વધુ માણસ વસે છે.

રાજ્ય.—રાજ્ય મુખ્ય ત્રણ પ્રકારનાં છે :—(૧) રાજાની પૂર્ણ સત્તાવાળું રાજ્ય. એમાં કાયદા બાંધવાની કે અમલમાં લાવવાની બાબતમાં રૈયતનો અવાજ હોતો નથી, તથા વારંવાર લોકોની જીંદગી કેવળ

સ્વતંત્ર રાજના હાથમાં હોય છે. એશયાના કેટલાંક દેશી રાજ્યોમાં તથા આફ્રિકાના કેટલાક ભાગમાં આ રીતનું રાજ્ય છે. (૨) વ્યવસ્થિત રાજ્ય,—એમાં રાજ્યકર્તા આંધેલા કાયદા પ્રમાણે રાજ્ય ચલાવે છે, ને તે કાયદા આંધવામાં ઓછો વત્તો પ્રજાનો અવાજ હોય છે. આ જાતનું રાજ્ય યુરપ તથા યુરોપી સંસ્થાનોમાં ચાલે છે. (૩) પ્રજાસત્તાક રાજ્ય.—એમાં રૈયત પોતાના પ્રતિનિધિ મારફત કાયદા આંધે છે. અને તે કાયદા અમલમાં લાવવાને અધિકારીઓ નીમે છે. આનું રાજ્ય ફ્રાન્સમાં ચાલે છે.

મુખ્ય ધર્મો.—યુરપ તથા અમેરિકામાં ખ્રીસ્તી ધર્મ, પશ્ચિમ એશયા તથા ઉત્તર આફ્રિકામાં ઇસ્લામી ધર્મ, હિન્દુસ્તાનમાં હિંદુ ધર્મ, અને પૂર્વ એશયામાં બુદ્ધ ધર્મ પાળવામાં આવે છે. તેમાં ખ્રીસ્તીઓ સુડાનીસ કરોડ છે; ઇસ્લામીઓ ઓગણીસ કરોડ છે. બાકીના લોકો બીજા ધર્મો પાળે છે.

પ્રાણીઓ.

પ્રાણીઓને તનદુરસ્ત રહેવા માટે અમુક દરજ્જાની ગરમીની જરૂર છે. જેમ જેમ ધ્રુવથી વિપુલવૃત્ત તરફ આવતા જઈએ તેમ તેમ પ્રાણીઓ કદમાં, ખુબસુરતીમાં, જોરમાં, તથા સંખ્યામાં પણ વધે છે. દરિયાઈ પ્રાણીઓમાં એથી ઉલટું છે. જેમ જેમ આપણે ધ્રુવ તરફ પોંચતા જઈએ તેમ તેમ તેઓ કદમાં વધતાં જાય છે. મગર-મચ્છ (દરિયાનું મોટામાં મોટું જનાવર) તથા ઉવાલરસ જે ઉત્તર મહાસાગરમાં રહે છે તે ગરમ દેશોના હાથી વિગેરે પ્રાણીને મળતા છે. રૂવાંવાળાં પ્રાણીઓ ઉત્તરના ભાગમાં ઘણાં થાય છે. માણસ, કુતરો, ઘોડા દુનિયાના બધા ભાગમાં મળે છે. પૃથ્વીના વિશેષ ગરમ ભાગોમાં રાક્ષસી પ્રાણીઓ મળી આવે છે. હાથીઓ, ગેંડાઓ, જીરફ વિગેરે; ઘણાં જ ખુબસુરત રંગનાં પક્ષીઓ તેમજ ઘણાં જ ઝેરી સાપો, સુકી ગરમી મોટાં પ્રાણીઓને વધુ માફક છે, ભાની ગરમી પેટે ચાલનારાં તથા જીવડાંને માફક છે. સમશીતોષ્ણ કટિબંધના ભાગોમાં ઘણાં ઉપયોગી પાળવાલાયક જનાવરો તથા ઘણાં જ મનુહર ગાનારાં પક્ષીઓ ઉત્પન્ન થાય છે. એ ભાગોમાં શિકારી પ્રાણીની વસ્તી નથી. વાગોળનારાં પ્રાણીઓ મનુષ્યને સાથી વધારે ઉપયોગનાં છે; જેવાં કે, બજુદ, ઘેટાં, હરણ, ઊંટ, લામા, વિગેરે. દરેક ખંડમાં ખાસ પ્રાણીઓ હોય છે. એશયામાં બધી જાતનાં પ્રાણી પુષ્કળ થાય છે; યુરપમાં પાળવાલાયક પ્રાણીઓ તથા ગાનારાં પક્ષીઓ નીપજે છે; આફ્રિકામાં મોટામાં મોટાં ચોપગાં તથા માંસાહારી પ્રાણીઓ થાય છે, ગરમ ભાગોમાં સિંહ,

ચિત્તા વિગેરે થાય છે. બન્ને અમેરિકા તથા ઓસ્ટ્રેલિયામાં પ્રાણીઓની ઘણી જાત નથી. ઉત્તર અમેરિકામાં ઉઠતે મળતું લામા તથા હાથીને મળતું ટાપીર નામનું જનાવર થાય છે. ઓસ્ટ્રેલિયામાં કોથળીવાળાં પ્રાણીઓ મળી આવે છે.

વનસ્પતિ.

પૃથ્વીના જુદા જુદા ભાગોમાં વનસ્પતિની જાત વિગેરે ઉત્પન્ન થવાનો મુખ્ય આધાર હવા ઉપર છે. દેશ જેમ વધારે ગરમ તથા વધારે હીનાસવાળો તેમ તેમાં ઘણી જાતની વનસ્પતિઓ થાય. ઠંડા દેશોમાં વનસ્પતિ જોઈએ તેવી થતી નથી, પણ તેની મોસમમાં જોઈલી ગરમી જોઈએ તેટલી પડે તે ઉપર તેનો આધાર છે. પૃથ્વીનું કોઈ પણ સ્થળ છેક વનસ્પતિ વગરનું નથી. ખરફ ઉપર પણ વનસ્પતિ ઉગે છે. પણ ગરમી, પ્રકાશ અને હીનાસ ઉપર વનસ્પતિની ભરબાર આધાર રાખે છે. જેમ જેમ આપણે વિપુલવૃત્ત આગળ જતાં જઈએ તેમ તેમ આ ત્રણે બાબત વિશેષ માલમ પડે છે, તેથી સાધારણ નિયમ પ્રમાણે તે ભાગમાં વનસ્પતિ પુષ્કળ થાય છે, કદમાં મોટી થાય છે, તથા જુદી જુદી તરેહની થાય છે.

વ્યાપાર-લોકોના ઉદ્યોગો.

લોકોના ઉદ્યોગો.—છેક પ્રાચીન કાળમાં માણસો મુખ્ય ચાર ઉદ્યોગ કરતા. (૧) માણસો શિકાર કરીને પોતાનું ગુજરાન ચલાવતા. હજી એવા લોકો યૂરપ, એશ્યા, તથા ઉત્તર અમેરિકાના ઉત્તર ભાગોમાં માલમ પડે છે. (૨) મઝી પકડવાનો ધંધો કરતા. એવા લોકો સૈબીરીયાની ઉત્તરમાં ઘણા છે. ગ્રેટબ્રિટનમાં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં, હોલાંડમાં, ફ્રાન્સમાં, નોર્વેમાં, તથા બીજા દેશોમાં એ કામ મોટા ધંધા તરીકે ગણાય છે. (૩) માણસો ઢોરો ચારીને પોતાનું ગુજરાન ચલાવતા. હાલ એવા માણસો મુખ્યત્વે કરીને એશ્યા ને આફ્રિકામાં છે. તેઓનું રહેઠાણ એક સ્થાથી જગોએ નથી. પણ જ્યાં ઘાસ ચારો મળી આવે ત્યાં મુકામ કરી રહે છે. (૪) ખેતી-એને લીધેજ લોકોનો વસાટ થાય છે, લોકો ઘર બાંધીને રહે છે, ને તેમાંથી ગામડાં કસ્યા વિગેરે ઉત્પન્ન થાય છે. હાલના સમયમાં કારીગીરી તથા વ્યાપાર ઘણા વધ્યા છે. વ્યાપાર એટલે ખરીદી તથા વેચાણ. પ્રજા અમુક વસ્તુ પોતાના દેશમાં ઉત્પન્ન થતી ન હોય તે બીજા દેશમાંથી ખરીદે છે, ને અમુક વસ્તુ પોતાના દેશમાં પુષ્કળ થતી હોય તે પાસકે દેશ મોકલે છે. આ કાર્યોને વેપાર કહે છે. દુનિયાના વ્યાપારની વસ્તુઓના ચાર ભાગ પાડી શકાય.—(૧) ખોરાક તથા પીવાની વસ્તુઓ. (૨) ધાતુ તથા બીજા ખનિજ પદાર્થો; (૩) કાપડ વિગેરે વણવા માટે લગભગ પાકે તેવી સ્થિતિમાં મોકલવાની વસ્તુઓ; (૪) અનેક જાતની કળાકૌશલ્યને લગતી બનાવટની ચીજો.

(૧) ખોરાક તથા પીવાની વસ્તુઓના પેટામાં અનાજ, માંસ, માખણ, ઘી, વિગેરે, માછલી, કરિયાણું, દારૂ તથા તંબાકુ વિગેરે સમાય છે. મુખ્ય અનાજ ઘઉં,

કઠોળ, જીવાર, બાજરી, લોટ, મકાઈ તથા ચોખા છે. દુનિયામાં સૌથી વધારે ઘઉંને પાક યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, ફ્રાન્સ, રશ્યા, હિંદુસ્તાન તથા ઓસ્ટ્રેલિયામાં છે. માખણ તથા પનીરનો પાક ડેન્માર્ક, ફ્રાન્સ, હોલંડ, ઓસ્ટ્રેલિયા તથા હિંદુસ્તાનમાં છે. કરીયાણામાં ચાહ, કાશી, ખાંડ, મેવા, તેલના મુખ્ય છે. ચાહ, હિંદુસ્તાન, ચીન અને જાપાનમાં મોટા જથ્થામાં થાય છે; કાશી, જાવા, મધ્ય અમેરિકા, તથા બ્રાઝીલમાં થાય છે; શેરડી, પૂર્વ તથા પશ્ચિમ હિંદી ખેટોમાં તથા બ્રાઝીલમાં ઘણી થાય છે; પણ હાલના જમાનામાં બીટ-રૂટની ખાંડ જે ફ્રાન્સ, જર્મની અને ઓસ્ટ્રિયામાં થાય છે તે જથ્થામાં તથા ઉપયોગમાં બધાથી વધે છે. મેવા મધ્ય એશિયામાં, યૂરપના દક્ષિણ ભાગમાં તથા ટાસ્મેનિયામાં પુષ્કળ ઉગે છે; તેલના પૂર્વ તથા પશ્ચિમ હિંદી ખેટોમાં પાકે છે; દારૂ ઉત્પન્ન કરનારા મુખ્ય દેશો ફ્રાન્સ, ઇટલી તથા સ્પેઇન છે. પોટુગલ તથા જર્મનીમાં પણ બનાવવામાં આવે છે; તંબાકુ, યુનાઇટેડ-સ્ટેટ્સ, જર્મની, અને પૂર્વ તથા પશ્ચિમ હિંદી ખેટોમાં પુષ્કળ થાય છે. આષઢીઓ હિંદુસ્તાનમાં ઘણી થાય છે. તે ઈંગ્લંડ વિગેરે દેશોમાં શુદ્ધ થાય છે તથા તેના અર્થો બને છે.

(૨) મનુષ્યને સૌથી વધારે ઉપયોગી ધાતુઓ તથા ખનિજ પદાર્થો, લોખંડ, કોલસો, સીસું, જસત, કલાઈ, ત્રાંબું, રૂપું, તથા સોનું છે. લોખંડ તથા કોલસો ઘણું કરીને સાથે સાથે જ મળી આવે છે. એ બંને વસ્તુઓનો પુષ્કળ જથ્થો ગ્રેટ-બ્રિટન, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, જર્મની, ફ્રાન્સ, બેલજિયમ તથા ઓસ્ટ્રિયામાં મળે છે. હાલ હિંદુસ્તાનમાં એ ઉદ્યોગની શરૂઆત થઈ છે; સીસું તથા જસત મુખ્યત્વે કરીને ઈંગ્લંડ, સ્પેઇન, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, બેલજિયમ, અને જર્મનીમાંથી મળે છે. કલાઈ ઈંગ્લંડના કેટલાક ભાગોમાં, ઓસ્ટ્રેલિયામાં, ટાસ્મેનિયામાં, અને ઘણા મોટા જથ્થામાં મલાયાના દ્વીપકલ્પમાં થાય છે; ત્રાંબું, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, ચીલી, તથા જાપાન, ઓસ્ટ્રેલીયા અને દક્ષિણ આફ્રિકામાં જથ્થાબંધ જડી આવે છે. રૂપું મુખ્યત્વે કરીને યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, દક્ષિણ અમેરિકા, ન્યુસાઉથ વેલ્સ, મેક્સિકો તથા ટાસ્મેનિયામાંથી મળે છે; દુનિયામાં સૌથી વધારે સોનું ઉત્પન્ન કરનાર દેશો અનુક્રમે દક્ષિણ આફ્રિકા, કાલિફોર્નિયા, ઓસ્ટ્રેલિયા, કેનેડા તથા રશ્યા છે.

(૩) બેન ઉત્પન્ન કરનારું દેશો, ઓસ્ટ્રેલિયા, દક્ષિણ આફ્રિકા, આરજેન્ટિના, રશ્યા, જર્મની, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, અને ગ્રેટબ્રિટન છે; ૩ ઉત્પન્ન કરનારા દેશો, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, હિંદુસ્તાન, ઇજિપ્ત (મિસર), તથા બ્રાઝીલ છે; કાચું રેશમ, ચીન, હિંદુસ્તાન, જાપાન, અને ઇટાલીમાં ઉત્પન્ન થાય છે. રેશમના બનાવટી કામ, ચીન, જાપાન, ફ્રાન્સ વિગેરે દેશોમાં થાય છે; સણ મોટે ભાગે રશ્યા, જર્મની, ફ્રાન્સ, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, અને હિંદુસ્તાનમાં થાય છે. ન્યૂટ એક્લું હિંદુસ્તાનમાં પાકે છે.

સૌથી મોટા વ્યાપારી દેશોમાંથી નીચે મુજબની યીજોની નીકાસ થાય છે :—

- (૧) ઐટશિટનમાંથી તૈયાર કાપડ, ધાતુઓ, ધાતુઓની બનાવટો, સ્પાયની પદાર્થો, તથા કોલસો.
- (૨) જર્મનીમાંથી ખાંડ, તૈયાર કાપડ, કોલસો અને ઇમારતી લાકડું.
- (૩) યુનાઇટેડ સ્ટેઈટ્સમાંથી ઓરાકની વસ્તુઓ, રૂ, પેટ્રોલિયમ, ધાતુઓ, તથા ઇમારતી લાકડું.
- (૪) ફ્રાન્સમાંથી તૈયાર કાપડ (મુખ્યત્વે કરી રેશમી), દારૂ તથા ખાંડ.
- (૫) હોલાર્ડમાંથી દુધમાંથી ઉત્પન્ન થતા પદાર્થો, ઔષધીઓ તથા તૈયાર કાપડ.
- (૬) હિન્દુસ્તાનમાંથી રૂ, જ્યૂટ, ચોખા, અરીણ, ચહા, ઘઉં, તથા ગળી.
- (૭) ઓસ્ટ્રેલેશિયામાંથી બીન, સોનું, ઘઉં, તથા માંસ.
- (૮) બેલજિયમમાંથી તૈયાર કાપડ, કોલસો તથા ધાતુની બનાવટી વસ્તુઓ.
- (૯) આસ્ટ્રિયા-હંગરીમાંથી ખાંડ, અનાજ તથા ઇમારતી લાકડું.
- (૧૦) ઇટાલીમાંથી રેશમ, ઓલિવ તેલ, તથા દારૂ.
- (૧૧) મસાલાના દ્વીપોમાંથી તેલના. [અને ઇરાનમાંથી.
- (૧૨) હીરા હિન્દુસ્તાન તથા સૈબીરીયામાંથી, બ્રહ્મદેશમાંથી, લંકા ખેટમાંથી,

જમીન તથા પાણી.

પૃથ્વીની સપાટી ઉપર જમીન (Land) તથા પાણી (Water) છે. તેમાં લગભગ પા ભાગ જમીન છે ને પોણો ભાગ પાણી છે.

જમીનના મુખ્ય ભાગો.

ખંડ.—જમીનના જે મોટા ભાગમાં ઘણા દેશો સમાયલા હોય તેને ખંડ (Continent) કહે છે. જેવો કે એશિયા ખંડ.

દેશ.—ખંડનો જે રાજકીય વિભાગ તેને દેશ (Country) કહે છે. જેવો કે હિન્દુસ્તાન.

દ્વીપ.—જે જમીનનો ભાગ સ્વધી આંતરુએથી પાણીથી વિંટલાયલો હોય તેને દ્વીપ કે ખેટ, કે ટાપુ (Island) કહે છે. જેવો કે સિંહલદ્વીપ.

દ્વીપકલ્પ.—જમીનનો જે ભાગ માત્ર થોડોક જમીન સાથે સંધાયલો હોય અને બાકીનો બધો ભાગ પાણીથી વિંટલાયલો હોય તેને દ્વીપકલ્પ (Peninsula) કહે છે. જેવો કે અર્બસ્તાન.

સંયોગીભૂમિ.—જમીનના એ મોટા ભાગને સાંધનારો જે જમીનનો નાનો ભાગ તેને સંયોગીભૂમિ (Isthmus) કહે છે. જેવી કે પનામાની સંયોગીભૂમિ.

ભૂશિર.—જમીનનો જે ભાગ સાંકડો થતો થતો સમુદ્રમાં જાય છે તેને ભૂશિર (Cape) કહે છે. જેવી કે કન્યાકુમારી ભૂશિર.

મેદાન.—જમીનનો ઘણો મોટો ભાગ દરિયાની સપાટીથી સેજ સેજ ઉંચો થતો જાય તેને મેદાન કહે છે. એવા ઉંચા મેદાનને **ટેપલ**—લેંડ કે પ્લાટો કે ઉચ્ચપ્રદેશ કહે છે. દરિયાની સપાટીથી જે જમીન ૬૦૦ ફુટ કરતાં વધુ ઉંચી ન હોય તેને નીચાપ્રદેશ (લોલેન્ડ) કહે છે. એ પ્રદેશ ઘણો ફળદ્રુપ હોય છે. એવી જમીન દક્ષિણ અમેરિકામાં પુષ્કળ છે. રશ્યાના વનસ્પતિ વગરના મેદાનોને “સ્ટેપ્સ” કહે છે. ઉત્તર અમેરિકાના ઘાસવાળા મેદાનોને “ગ્રેસી” કહે છે. દક્ષિણ અમેરિકાનાં જંગલનાં મેદાનોને “સેલ્વાસ” કહે છે. દેશના ઉજ્જડ ભાગને અરણ્ય કહે છે. રેતાળ અને ખડકવાળી ઉજ્જડ જમીન જ્યાં પાણી ને વનસ્પતિ હોતાં નથી તેને રણ કહે છે. રણમાં કે અરણ્યમાં નાના ફળદ્રુપ જમીનના ભાગો હોય છે તેને “ઓએસીસ” કહે છે. જેવો કે સહારાના રણમાં ગિલ્મા.

પર્વત.—આસપાસના દેશ કરતાં જે જમીન ઘણી ઉંચી હોય છે તેને પર્વત (Mountain) કહે છે. જેવો કે હિમાલય. જે ભાગ થોડો ઉંચો હોય તેને ડુંગર કે ટેકરી (Hill) કહે છે. પર્વતો વચ્ચે જે સાંકડી નીચી જમીન હોય છે તેને ખીણ (Valley) કહે છે. જે પહાડમાંથી બળતું, ધુમાડો વિગેરે નિકળે છે તેને જ્વાળામુખી (બળતો પહાડ Volcano) કહે છે. જેવો કે, ક્રાટોપેક્સી (એન્ડીઝમાં). પર્વતના સાથી ઉંચા ભાગને શિખર કહે છે. પર્વતના સાથી નીચા ભાગને “તળેટી” કહે છે.

ધાર.—એ પહાડોની વચ્ચેથી જવાના સાંકડા માર્ગને ધાર (Pass) કહે છે. જેવો કે ખેબર પાર.

કિનારો.—જે જગોએ દરિયા તથા જમીન એકઠાં થાય તેને કિનારો (Coast) કહે છે.

જમીનના ભાગો વિષે પરચુરણ જાણવાનેગ હકીકત.

પૃથ્વીની સપાટીના બે મોટા ભાગ કીધા છે,—પૂર્વ ગોલાર્ધ અને પશ્ચિમ ગોલાર્ધ. નકશામાં પૂર્વ દિશા તરફ જે ગોલાર્ધ છે, તેને પૂર્વ ગોલાર્ધ કહે છે. પશ્ચિમ દિશા તરફ જે ગોલાર્ધ છે, તેને પશ્ચિમ ગોલાર્ધ કહે છે.

વળી પૃથ્વી ઉપર જે જમીન છે તે જુની દુનિઆ તથા નવી દુનિઆને નામે પણ ઓળખાય છે. જુની દુનિઆમાં એશ્યા, યૂરપ, તથા આફ્રિકા છે. નવી દુનિઆમાં ઉત્તર તથા દક્ષિણ અમેરિકા છે. નવી દુનિઆ કેલિફોર્નિયા નામના વહાણવરીએ ઇ. સ. ૧૪૯૨ માં શોધી કાઢી.

ખંડો. જમીનના છ મોટા ભાગો કીધેલા છે, જેને ખંડો કહે છે :—એશ્યા, યૂરપ, આફ્રિકા, ઉત્તર અમેરિકા, દક્ષિણ અમેરિકા, અને ઓશિઆન્યા. બધા ખંડોમાં એશ્યા સર્વથી મોટો છે. આખી પૃથ્વીની સપાટી ઉપર જેટલી જમીન છે તેનો એકતૃતિયાંશ કરતાં વધુ ભાગ એમાં સમાયેલો છે. ઓશિઆનો એક દેશ ચીન છે તે દુનિઆમાં સર્વથી ભરવસ્તિવાળો છે. આખા યૂરપ કરતાં એકલા એ દેશમાં વસ્તી વધારે છે. યૂરપ નાનો ખંડ છે, પણ દ્રવ્ય તથા સુધારાને લીધે તે સર્વથી અગત્યનો છે. વ્યાપારના કામમાં એ સર્વથી આગળ પડતો છે. આફ્રિકા વિષે આપણને ઘણું ઓછું જ્ઞાન છે. રહેવાસીઓનો મોટો ભાગ નંગલી છે. બન્ને અમેરિકા ઘણા કૃષ્ણદ્રુપ છે. લાખો યૂરોપીઓ ત્યાં જઈ વસે છે. ઓશિઆન્યા ઘણા ટાપુઓનો બનેલો છે. તે સર્વથી નાનો છે.

દ્વીપો.—મોટા મોટા દ્વીપો ખંડની પાસે આવેલા છે. ખંડથી જે દૂર પડેલા છે તે ઘણું ઈરીને જ્વાળામુખી હોય છે. જપાની ખેટો હાલના સમયમાં હુન્નર, ઉદ્યોગ તથા લશ્કરી બળમાં ઘણા આગળ પડતા છે.

દ્વીપકલ્પો.—આફ્રિકામાં દ્વીપકલ્પો નથી. મોટે ભાગે દ્વીપકલ્પો દક્ષિણ તરફના હોય છે. માત્ર ચાર—લાબ્રાડોર, યૂકેટન, ન્યૂટલેન્ડ, અને કેપ યોર્ક દ્વીપકલ્પ ઉત્તર તરફ જાય છે.

સંયોગી ભૂમિ.—પૃથ્વી ઉપર પનામા તથા સૂએઝની સંયોગી ભૂમિઓ ઘણી અગત્યની છે. તેમની દરેક બે બે ખંડોને સાંધે છે.

ભૂશિરો.—ભૂશિરો ખલાસીઓની નિશાનીઓ છે. દિવાદાંડીને માટે ભૂશિરો પસંદ કરવામાં આવે છે.

પર્વતો.—આખી દુનિઆમાં સર્વથી ઉંચો પહાડ હિંદુસ્તાનમાં હિમાલય છે તેમાં એવરેસ્ટ અથવા ગૌરીશંકરનું શિખર સર્વથી ઉંચું, ૨૯,૦૦૦ ફુટ છે.

યૂરપમાં સર્વથી ઉંચો પર્વત આલ્પ્સ છે. પર્વત વડે નદીની દિશા નક્કી થઈ શકે છે, અને તેઓ વાદળોને રોકે છે, જે વડે હીનાસ કાયમ રહે છે. દુનિયામાં સૌથી મોટો જ્વાળામુખી પર્વત અમેરિકામાં કેટોપેક્સી (એન્ડીઝ પર્વતમાં છે); યૂરપમાં સૌથી ઉંચો એટના (સીસીલીમાં) છે. પૃથ્વી ઉપર લગભગ ૭૦૦ જ્વાળામુખી પર્વતો છે, પણ હાલ તેમાં ૨૭૦ માંથી બળતું નિકળે છે. દુનિયાના બીજા બધા ભાગો કરતાં એવા પર્વતો જવા બેટમાં ઘણા છે. કેટલાક જ્વાળામુખીમાંથી ઉકળતો કાદવ નિકળે છે. એવા કાદવથી સને ૧૮૯૩ માં જપાનમાં એક આખું પરમાણું સપડાઈ ગયું હતું. એને લાંધે ધરતીકંપો થાય છે, જેથી યાતો જમીન ઉચકાઈ આવે છે યાતો ખેસી જાય છે.

પાણીના ભાગો.

મહાસાગર.—ખારા પાણીના ઘણા મોટા ભાગને મહાસાગર (ocean) કહે છે. જેવો કે પાસિફિક.

સમુદ્ર.—મહાસાગરથી નાના ખારા પાણીના ભાગને સમુદ્ર (sea) કહે છે. જેવો કે અરબી સમુદ્ર.

ઉપસાગર.—સમુદ્રનો પહોળો ભાગ જે જમીનમાં દૂર ગએલો ન હોય તેને ઉપસાગર (bay) કહે છે. જેવો કે બંગાળાનો ઉપસાગર.

અખાત.—સમુદ્રનો સાંકડો ભાગ જે જમીનમાં ઘણો દૂર સુધી ગયેલો હોય તેને અખાત (gulf) કહે છે. જેવો કે ઈરાની અખાત.

સરોવર.—બધી તરફ જમીનથી વિટલાયલા પાણીના ભાગને સરોવર (lake) કહે છે, જેવું કે બેઝકલ સરોવર.

સામુદ્રધુની.—પાણીના બે મોટા ભાગને સાંધનારો જે પાણીનો નાનો ભાગ તેને સામુદ્રધુની (Strait) કહે છે. જેવી કે પાકની સામુદ્રધુની. વધારે પહોળા ભાગને ખાડી (Channel) કહે છે.

નહેર.—વહાણો ચલાવવા માટે અથવા ખેતરોને પાણી પાવા માટે મનુષ્યકૃત જે પાણીનો રસ્તો હોય તેને નહેર (Canal) કહે છે. જેવી કે સૂએઝની નહેર, જે ભૂમધ્ય સમુદ્ર તથા રાતા સમુદ્રના પાણીને એકઠું કરી દે છે.

નદી.—મીઠા પાણીનો જે પ્રવાહ પર્વતમાંથી કે સરોવરમાંથી નિકળી ઢળતી જગામાં થઇને સમુદ્રને, સરોવરને કે કોઇ બીજી નદીને જઇને મળે છે તેને નદી (River) કહે છે. જેવી કે તાપી, નર્મદા. જે જંગોએથી નદી નિકળે છે તેને તેનું મૂળ કહે છે, ને જ્યાં તે મળે છે તેને મુખ કહે છે. એક નદીમાંથી બીજી નિકળી જે પોતાનો માર્ગ પકડી સમુદ્રને મળે છે તેને શાખા કહે છે. કોઇ પાણીનો ઝરો વહીને નદીને મળી જાય તેને “ટ્રીબ્યુટરી” કહે છે. જે જંગોએ જે નદી એકઠી થાય તેને સંગમ કહે છે. નદીના જે મુખ્ય મુખ વચ્ચે, જે ત્રિકોણ આકારનો જમીનનો ભાગ હોય છે તેને “ડેલ્ટા” કહે છે. “ડેલ્ટા” એ ગ્રીક ભાષાનો ચોથો મૂળાક્ષર છે, ને તેની આકૃતિ ત્રિકોણને મળતી છે. કોઇ વખત નદીનું તળિયું ઘણું સીધું, ખડખડું કે ખડકવાળું હોય છે. ને જ્યારે નદી તેના પ્રવાહમાં ખડક ઉપરથી પડે છે ત્યારે તેને ધોધ કહે છે. દુનિયામાં સૌથી પ્રખ્યાત ધોધ “નાયેગ્રા”, અમેરિકામાં છે.

આર્કીપેલેગો.—ઘણા ટાપુવાળા દરિયાના ભાગને આર્કીપેલેગો કહે છે. જેવો કે મલેશયા અથવા પૂર્વ હિંદી આર્કીપેલેગો.

બંદર.—નદી કે સમુદ્રના કિનારા ઉપર જ્યાં વહાણો માલ ઉતારવા ભરવા જાય છે અથવા તોફાન વખતે આશ્રય માટે જાય છે તેને બંદર કહે છે.

પાણીના ભાગો વિષે પરચુરણ જાણવાનેગ હકીકત.

મહાસાગર.—ખરે જોતાં મહાસાગર એકજ છે. અને જુની ને નવી દુનિયા માત્ર મોટા ટાપુઓ છે. માત્ર સગવડ ખાતરજ જુદાં જુદાં નામો આપેલાં છે.—જેવાં કે, પાસિફિક, આટલાન્ટિક, હિન્દી, આર્કટિક, અને એન્ટાર્કટીક. સૌથી વધારેમાં વધારે મહાસાગરની ઉંડાઇ સને ૧૫૦૦ માં “નીરો” નામના એક યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સના વહાણે ઉત્તર પાસિફિકમાં માપી હતી, ને તે ૫૧૬૦ અને ૫૨૬૯ ફેધમ માલમ પડી. એ મહાસાગર આટલાંટિકથી લગભગ ખમણો મોટો છે, ને બીજા બધા કરતાં શાંત છે. આટલાંટિકની સરાસરી ઉંડાઇ બેથી સાડા ત્રણ મઃઇલ છે. હજી સુધીમાં જે શોધ લાગી છે તેમાં તેની ઉંડાઇ ૪૬૬૦ ફેધમ માલમ પડી છે, ને તે ઉવેસ્ટ ઈંડીઝની ઉત્તરે છે. એને “વેપારની સડક” કહે છે ને એને કિનારે દુનિયાનાં મોટાં મોટાં બંદરો છે. હિંદી મહાસાગર આટલાંટિકનો ખેતૃતિયાંશ છે. આર્કટિક મહાસાગર નીચો, ચપટો તથા બરફ

વાળો છે. એ હિંદી મહાસાગરને ચોથે હિસ્સે છે. એન્ટાર્કટિક આર્કટિક કરતાં વધારે ઉંડો છે. એની પડોસના ભાગોમાં નિરંતર શિયાળો રહે છે, અને બરફ કદી પીગળવા પામતું નથી.

સમુદ્ર.—દુનિયામાં સૌથી મોટો સમુદ્ર ભૂમધ્ય સમુદ્ર છે. તે ઘણો ઉંડો છે, ને વ્યાપારને ઘણાજ ઉપયોગી છે. એના પૂર્વ ભાગને લિવાન્ટ કહે છે. જુની દુનિયાની મધ્યમાં આવવાથી તેને ભૂમધ્ય એવું નામ આપેલું છે. સૂર્યેજની નહેર ખોદાઈ ત્યારથી યુરપ અને હિંદુસ્તાન વચ્ચેના માર્ગ માટે એ સમુદ્ર ઘણાજ ઉપયોગી થઈ પડ્યો છે. પ્રાચીન કાળની તમામ પ્રજાઓ એને કિનારે વસતી હતી. ભૂમધ્ય સમુદ્ર, રાતો સમુદ્ર, અને મેક્સિકોનો અખાત એ ઠેકાણેનાં પાણી ઘણા ખારાં છે. તેનું કારણ એ કે સૂર્યની વિશેષ ગરમી ત્યાં પડવાથી વિશેષ પાણી વરાળરૂપે જાય છે, ને આસપાસની નદીઓમાંથી મીઠું પાણી પ્રમાણમાં ઓછું આવે છે.

સરોવર.—ત્રણ કારણોને લીધે સરોવર બને છે. --(૧) જો જગોએ મહા-સાગરની તળેની જમીન ઉચકાઈ જાય છે ત્યારે છાલકા ભાગો સુકી જમીન થઈ જાય છે, ને ઉંડા ભાગોનાં સરોવર બની જાય છે. (૨) કુદરતી પોલા ભાગોમાં પાણીનો જમાવ થઈ જવાથી સરોવર થાય છે. (૩) નદીની ખાડીના વધારાનું પણ સરોવર થઈ શકે. સરોવરનું પાણી ખાંડ પણ હોય છે ને મીઠું પણ હોય છે, કાર્ષિપચ્ચન સમુદ્ર તથા એરલ સમુદ્ર ખારાં પાણીનાં સરોવર છે. કાર્ષિપચ્ચન સરોવર દુનિયામાં સર્વથી મોટું છે; અમેરિકામાં સુપીરીયર સરોવર દુનિયામાં સૌથી મોટું મીઠા પાણીનું સરોવર છે. કેટલેક ઠેકાણે પૃથ્વીમાંથી ઝરા પૂટી નિકળે છે. તે ગરમ અથવા ઠંડા હોય છે; કેટલાક મીઠા હોય છે, ને કેટલાકમાં ઘણા કીમતી ઔષધના ગુણ રહેલા હોય છે; તે નદીનું રૂપ ધારણ કરે છે. સૌથી નીચાણમાં આવેલું મૃત સરોવર છે.

નદી.—નદીનું મૂળ કોઈ ઝરો હોય, અથવા બરફ પીગળી જવાથી પાણી વહે તે હોય, અથવા કોઈ સરોવરમાંથી પાણી વહી જાય તે હોય. નદીનું પાણી ચઢે તેને ભરતી કહે છે. ઉતરી જાય ત્યારે ઓટ કહે છે, અને તે ચંદ્ર સૂર્યના આકર્ષણથી થાય છે. નદી દરિયાનું પાણી સૂર્યની ગરમીથી વરાળરૂપે થાય છે; તે વરાળ ઉઠી ચઢે છે, ને તેનાં વાદળો ઊંધાય છે. એ પછી પર્વતના ઠંડા શિખરો, પવનો વિગેરે સાથે મળવાથી તેઓ ઘટ્ટ થાય છે, ને પછી ઓસ, વરસાદ, કે બરફરૂપે જમીન ઉપર પડે છે. વરસાદનું પાણી જમીનમાં સમાય છે, નદી દરિયામાં જાય છે, ને પાછી એની એ ક્રિયા થયાં કરે છે. દુનિયામાં સૌથી લાંબી નદી મિસિસિપી—મિસૂરિ છે ને તે ૪૦૦૦ માઇલ લાંબી છે; નીલ નદી ૩૬૭૦ માઇલ લાંબી છે. એશિયાની લાંબામાં લાંબી નદી યાંગસિકિયાંગ છે, ને તે ૩૩૦૦

માઇલ લાંબી છે; યૂરપની લાંબામાં લાંબી નદી વોલ્ગા છે ને તે ૨૩૦૦ માઇલ લાંબી છે; પણ લંબાઇ પહોળાઇનો એકદર વિચાર લેતાં દક્ષિણ અમેરિકામાં એમેઝોન નદી સૌથી મોટી છે. એ નદીનો ૨,૩૨૦,૦૦૦ ચોરસ માઇલ વિસ્તાર છે. ટેન્ઝ ધણી નાની નદી છે. તે ૨૧૦ માઇલજ લાંબી છે, પણ વેપારને માટે દુનિયામાં બધી નદીઓ કરતાં અગત્યની છે. હિંદુસ્તાનમાં ગંગા નદીને હિંદુઓ પવિત્ર ગણે છે. ગરમમાં ગરમ ઊંઘાળામાં પણ એના પાણી ખૂટતાં નથી. ધણી નહેરો મારફત તેમાંથી પાણી વપરાય છે, ને હજારો માઇલ સુધીની જમીનને એ નદી પાણી પુરું પાડી ફળદ્રુપ કરે છે.

ઉપર જણાવેલા જમીન તથા પાણીના ભાગોમાં કેટલાક એક એકથી ઉલટા છે :—

ખંડ.	મહાસાગર.
દેશ.	સમુદ્ર.
પહાડ.	નદી.
ડુંગર.	સરોવર.
દ્વીપકલ્પ.	અખાત અથવા ઉપસાગર.
સંયોગી ભૂમિ.	સામુદ્રધુની.
ભૂશિર.	ખાડી.

અશ્યા સ્વંડ.

(સામાન્ય વર્ણન).

સ્થળ.—અશ્યા ખંડ જુની દુનિઆનો પૂર્વ તરફનો અર્ધો ભાગ છે. તે પશ્ચિમ તરફ યૂરપ સાથે તથા નૈઋત્ય તરફ આફ્રિકા સાથે સંધાયેલો છે; અમેરિકાથી બેરિંગની સામુદ્રધુનીથી જુદો પડેલો છે, તથા ઓસ્ટ્રેલિયાથી પાસિફિક તથા હિંદી મહાસાગરના ભાગોથી જુદો પડેલો છે.

ખાસ લક્ષીકત.—અધા ખંડોમાં અશ્યા સર્વથી મોટો છે. પૃથ્વી ઉપર જેટલી જમીન છે તેનો એકતૃતીયાંશ એ ખંડમાં સમાયેલો છે. આખી દુનિઆમાં જેટલી વસ્તી છે તેનો અર્ધો કરતાં વધારે ભાગ એ ખંડમાં વસે છે. મનુષ્યજાતનું અસલ સ્થળ એજ ખંડ છે, અને એમાંથીજ લોકો ખીજા ખંડોમાં જઈને વસ્યા. જે સમયમાં યૂરપ ખંડ છેક જંગલી અવસ્થામાં હતો તે સમયમાં આ ખંડના લોકો ઘણા સુધરેલા હતા, પણ ઘણી સદી સુધી એ ખંડ આગળ વધ્યો નહિ. માત્ર થોડોક સમય થયાં તે કુંભકર્ણની નિદ્રામાંથી જાગૃત થયો છે. પહેલી જાગૃતિ જાપાનમાં આવી, અને તેણે પોતાના લશ્કરી બળમાં, હુન્નર ઉદ્યોગમાં, તથા વ્યાપારમાં એટલો તો વધારો કર્યો કે તે જોઈને દુનિઆના લોકો છક થઈ ગયા. હવે ચીનમાં જાગૃતિ આવતી જાય છે. ઇરાનમાં રાજ્યકારોઆરની આબતમાં રૈયતની સામિલગીરી થઈ ચુકી છે. એ ખંડનો અર્ધો કરતાં વધારે ભાગ યૂરપી રાજ્યકર્તાઓના સ્વાધીનમાં છે. રાજ્ય કરતી પ્રજાઓમાં મુખ્ય અંગ્રેજ, રશ્યન, તુર્કી, ચીનાઈ, જાપાની, ફ્રેન્ચ તથા ઇરાની છે.

આખી દુનિઆમાં એશ્યામાં સર્વથી ઉંચા પહાડો છે (હિમાલય); સૌથી નીચાણમાં આવેલી જમીન છે. (જોરડન નદીની ખીણનો ભાગ); સૌથી ઉંચામાં ઉંચો પ્રદેશ છે (ટીબેટ); સૌથી મોટું સરોવર છે (કાસ્પીયન); સૌથી ભરવસ્તીવાળા દેશો છે (ચીન અને હિંદુસ્તાન).

ધર્મ.—એમાં મુખ્ય ધર્મો હિંદુ (હિંદુસ્તાનમાં); બુદ્ધ (ચીન, જાપાન તથા સિંહલદ્વીપમાં); ઇસ્લામી. (તુર્કી રાજ્ય તથા હિંદુસ્તાનમાં);

જરથુસ્તી (પારસીઓમાં); અને ખ્રીસ્તી (આર્મીનીઆ તથા યૂરપીઓમાં).

સીમા.—ઉત્તરે, ઉત્તર મહાસાગર; પૂર્વે, પાસિફિક મહાસાગર; દક્ષિણે, હિંદી મહાસાગર; અને પશ્ચિમે, રાતો સમુદ્ર, સૂએઝની સંયોગીભૂમિ, ભૂમધ્ય સમુદ્ર, ઇજીપ્તન સમુદ્ર, માર્મરનો સમુદ્ર, કાળો સમુદ્ર, કોકેસસ પર્વત, કાસ્પિયન સમુદ્ર, ઉરલ નદી, તથા ઉરલ પર્વત.

ક્ષેત્રફળ તથા વસ્તી.—એનું ક્ષેત્રફળ લગભગ એક કરોડ સિત્તેર લાખ ચોરસ માઇલ છે. સૌથી વધારેમાં વધારે લંબાઇ આમેલમાંડેબથી બેરિંગની સામુદ્રધુની સુધી ૭૭૦૦ માઇલ છે; સૌથી વધારેમાં વધારે પહોળાઇ સેવેરો ભૂશિરથી રોમાન્યા ભૂશિર સુધી ૫૩૦૦ માઇલ છે. એની કીનારાની લીટીનું લંબાઇમાં માપ કીધું હોય તો છત્રીસ હજાર માઇલ છે, જે યુરપ કરતાં ઘણી ઓછી છે. એશ્યાની વસ્તી લગભગ પંચાસી કરોડની છે.

રાજકીય વિભાગો:—

૧. ભરતખંડનું રાજ્ય.

(અ) ખુદ અંગ્રેજ સરકારની સત્તા નીચે :—

- (૧) બંગાલ; મુ. શે. કલકત્તા.
- (૨) પૂર્વ બંગાલ તથા આસામ; મુ. શે. શિલાંગ.
- (૩) આઝમગઢ તથા અહિરના સંયુક્ત પ્રાન્તો (યુનાઇટેડ પ્રોવિન્સિસ); મુ. શે. અલાહાબાદ.
- (૪) પંજાબ; મુ. શે. લાહોર.
- (૫) બ્રહ્મદેશ; મુ. શે. રંગૂન.
- (૬) મુંબઇ ઇલાકો; મુ. શે. મુંબઇ.
- (૭) મદ્રાસ ઇલાકો; મુ. શે. મદ્રાસ.
- (૮) મધ્ય પ્રાન્તો તથા વરાડ; મુ. શે. નાગપુર.
- (૯) નૉર્થ ઓવેસ્ટર્ન પ્રોવિન્સિસ (વાયવ્ય-સરહદના પ્રાન્તો); મુ. શે. પેશાવર.

- (૧૦) બ્રિટિશ બલુચિસ્તાન ; મુ. શે. કવેટા.
 (૧૧) અજમેર-મેરવારા ; મુ. શે. અજમેર.
 (૧૨) કુર્ગ ; મુ. શે. મર્કારા.
 (૧૩) સિલોન (સિંહલદ્વીપ અથવા લંકા ઐટ).
 મુ. શે. કોલમ્બો.
 (૧૪) આન્દામાન તથા નિકોબાર ટાપુઓ ;
 મુ. શે. પોર્ટ બ્લેર.

(આ) દેશી રાજ્યો.—તેઓ એકંદર ૬૫૦ ને સુમારે છે,
 પણ તેમાં ઘણાં અગત્યનાં તેર છે :—કાશ્મીર, પતિઆળા,
 જોધપુર, જેપુર, ભરતપૂર, ગ્વાલિયર (સિંધિઆનું),
 ઊદેપુર, ઈંદોર (હોલ્કરનું), ભોપાળ, વડોદરા (ગાયક-
 વાડનું), હૈદરાબાદ (નિઝામનું), મહેસૂર, અને ત્રાવણકોર.

(ઘ) સ્વતંત્ર રાજ્યો :—તેપાળ અને ભૂતાન (ગિતરમાં).

(ઙ) પરદેશી રાજ્યો :—ફ્રેન્ચોને તાબે—ચંદ્રનગર
 (કલકત્તાની પાસે), પેનોન (ગોદાવરીના મુખ આગળ),
 પોન્ડિચરી તથા કેરિકલ (મદ્રાસની દક્ષિણ તરફ),
 માહી (કુર્ગની દક્ષિણે). ફિરંગીઓને તાબે—ગોવા,
 દમ્મણ ને દીવ (પશ્ચિમ કિનારે).

૨. હિંદી-ચીન.—(કર્ધર ઇન્ડિઆ).

(અ) કામ્બોડિઆ ; મુ. શે. યૂડોંગ. કોચિન-ચીન ;
 મુ. શે. સાઈગોન. આનામ ; મુ. શે. હુએ.
 ટાંકિંગ ; મુ. શે. હોનોઇ. એ બધાં ફ્રેન્ચોના
 તાબામાં છે.

(આ) સીઆમ ; મુ. શે. બાંકોક. એ સ્વતંત્ર રાજ્ય છે.

(ઇ) સ્ટ્રેઈટ્સ સેટલમેન્ટ્સ તથા પ્રોવિન્સ વેલ્સલે.
 એ બ્રિટિશોને તાબે છે.

(૭) ફ્રેડરિક મલે સ્ટેટ્સ; મુ. શે. પેરા. એ દેશી રાજ્યો છે.

૩. તુર્કસ્તાન.—મુ. શે. સ્મર્ના; ખીજ શહેરો—અઝમ, અલેપ્પો, જેસલમે, મોસલ, અગદાદ.

૪. અરબસ્તાન.—(૧) તુર્કિ અરબસ્તાન, મુખ્ય પ્રાન્ત હુઝ્જાઝ, મુ. શે. મક્કા; યેમેન, મુ. શે. મોખખા. (૨) મિસરી અરબસ્તાન. (૩) બ્રિટિશ અરબસ્તાન, મુ. શે. એડન. (૪) દેશી રાજ્ય, મુ. શે. મસ્કત. એ શિવાય એમાં હદા, મદીના, યેમ્મો વિગેરે શહેરો છે.

૫. ઇરાન.—મુ. શે. તહેરાન; ખીજ શહેરો—ટેબ્રીઝ, ઉરમીયા, ઇસ્ફહાન, શિરાઝ, બુશીર, અંદર આબાસ, આસ્લાબાદ વિગેરે.

૬. આફઘાનિસ્તાન.—મુ. શે. કાબૂલ; ખીજ શહેરો—કંદહાર, ગીજની, જલાલાબાદ, હેરાત, અને બલ્ખ.

૭. ચીનાઈ રાજ્ય.—એના પેટા ભાગો:—(૧) શુદ્ધ ચીન, મુ. શે. પેકીન અથવા પેકિંગ; ખીજ શહેરો—ટીન્સીન, હાંકાઉ, નાન્કીન, નિંગ્પો, શેંઘાઇ, પુચ્યુ, એમોય, સ્વાટો, અને કંતાન. (૨) ટિબેટ, મુ. શે. લાસા. (૩) પૂર્વ તુર્કસ્તાન, મુ. શે. યાર્કંન્ડ; કાશ્ગર. (૪) મંગો-લિઆ, મુ. શે. ઉર્ગા; મેમાચીન. (૫) મન્યૂરિઆ, મુ. શે. મૂકદન; ખીજ શહેરો—કિરિનુલાં, સધેલિઅનુલા, હાર્ગિન, તાલિએવાન, ડાલ્લિન, અને પોટ આર્થર.

૮. કોરીઆ.—મુ. શે. સીઉલ.

૯. જાપાન અથવા નિપ્પોન.—મુ. શે. ટોકીઓ અથવા યેડ્ડો; ખીજ શહેરો—ઓસાકા, કીઓટો, યોકોહામા, કોબી, નાગાસાકી, મેટ્સમઇ, હાકોડેટ.

૧૦. રુશ્યાનું રાજ્ય.—એના પેટા ભાગો :—સાઇબીરિયા,

મુ. શે. ટોબેલ્સ્ક ; બીજાં શેહેરો—આમ્સ્ક, ઇર્કુટ્સ્ક, યાકુટ્સ્ક, ચેનિસીસ્ક, ઓબોટ્સ્ક. (૨) પશ્ચિમ તુર્કસ્તાન, મુ. શે. બોખારા ; બીજાં શેહેરો—બીચ, બોકન, આસ્કાબાદ, સમરકંદ, ટાશકંડ, મર્વ. (૩) કાકેસસ પ્રાન્તો, મુ. શે. ટિફ્લીસ ; બીજાં શેહેરો—એરિવાન, ઈર્સ, બાકુ.

૧૧. પૂર્વ હિન્દી બેટો.—મોટા સંડા ટાપુઓ ; નાના સંડા ટાપુઓ ; મલાક્કા બેટ, ફિલિપ્પાઇન બેટ.

સમુદ્રો, અખાતો, તથા ઉપસાગરો.—ઉત્તરે, ઉત્તર મહાસાગરમાં ઓખીનો અખાત, ટઝનો અખાત, અને ચેનીસેઈનો અખાત ; અને ખટંગા, બોરબાયા, યાના, અને ચૈનના ઉપસાગરો. પૂર્વે, પાસિફિક મહાસાગરમાં, અનાદીરનો અખાત, બેરિંગ સમુદ્ર, ઓબોટ્સ્કનો સમુદ્ર, જાપાની સમુદ્ર, પીળો અથવા હવાંગહાઈ સમુદ્ર, અને એની સાથે લીઓટંગ તથા પેચીલીના અખાતો ; ચીનાઈ સમુદ્ર ને એની સાથે ટાંકીંગનો અખાત ; તથા સીઆમનો અખાત. દક્ષિણે, હિંદી મહાસાગરમાં માર્ટાબાનનો અખાત, બંગાળાનો ઉપસાગર, મનારનો અખાત, અરબી સમુદ્ર ને એની સાથે માનનો અખાત તથા ઇરાની અખાત, અને એડનનો અખાત. પશ્ચિમે, રાતો સમુદ્ર ને એની સાથે અકાબાનો અખાત ; ભૂમધ્ય સમુદ્ર, ઇજીપ્ત સમુદ્ર, માર્મરાનો સમુદ્ર, અને કાળો સમુદ્ર.

સામુદ્રધુનીઓ.—બેરિંગની સામુદ્રધુની, એ છત્રીસ માઇલ પહોળી ને એશિયાને અમેરિકાથી જૂદો પાડે છે ; લા પેરૂસની સામુદ્રધુની, સધેલ્યન તથા ચેઝઝના ટાપુઓની વચ્ચે ; કોરીઆ ચેનલ, જાપાની અને પીળા સમુદ્રને જોડે છે ; ફારમોસાની સામુદ્રધુની, ફારમોસા તથા ચીનની વચ્ચે ; હેઇનાનની સામુદ્રધુની, હેઇનાન તથા ચીનની વચ્ચે ; મલાક્કાની સામુદ્રધુની, મલાક્કા ને સુમાત્રાની વચ્ચે ; પાકની સામુદ્રધુની, હિન્દુસ્તાન ને સિંહલદ્વીપની વચ્ચે ; ઓરમઝની સામુદ્રધુની એ ઇરાની

અખાતમાં પેસવાનો માર્ગ છે; બાબેલ માન્ડેબની સામુદ્રધુની, એ રાત્રી સમુદ્રમાં પેસવાનો માર્ગ છે.

ભૂશિરો.—ચેલ્યુસ્કિન, સેવેરો અથવા ઇશાન ભૂશિર, એ સાઈબીરિયાની ઉત્તરે; પૂર્વ ભૂશિર, (હાલ પાછું તેનું નામ ડેશનેફ રાખવામાં આવ્યું છે) બેરિંગની સામુદ્રધુનીમાં; લાપાટકા, કામચાટકાની દક્ષિણે; નોટોરો, સધેલ્યનની દક્ષિણે; નોશ્યાપ, ચેઝ્ઝોની પૂર્વે; કિંગ, જાપાનની પૂર્વે; અંગાનો, લૂઝોનની પૂર્વે; કામ્બોડિયા, ફ્રેન્ચ કોચીન-ચીનમાં; રોમાન્યા, મલાયાના દ્વીપકલ્પની દક્ષિણે; નીગ્રેઇસ, બ્રહ્મદેશમાં; ડાન્ડા, સિંહલદ્વીપમાં; કોમોરીન (કન્યાકુમારી) હિન્દુસ્તાનની દક્ષિણે; રાસલહદ્દ, અરબસ્તાનના અગ્નિ કોણમાં; બાબા, એશ્યા માઇનરની પશ્ચિમે.

ટાપુઓ.—એશ્યાના ટાપુઓ બીજા બધા ખંડના ટાપુઓ કરતાં વિસ્તારમાં તથા ફળદ્રુપતામાં ચઢિઆતા છે. ઉત્તર મહાસાગરમાં એનજી અથવા ન્યૂ સાઈબીરીયા, લીયાખોવ, અને રેંગલ લેન્ડ. પાસિફિક મહાસાગરમાં—ક્યુરાઈલ, સધેલ્યન, જાપાની બેટો, લ્યુકચુ અથવા ચુકચુ, ફોરમોસા, અને હૈઈનાન; હોંકોંગ; મલેશ્યા, (એના પેટામાં ફિલિપ્પાઇન, પેલ્યૂ, કેરોલાઇન, મારીએન અથવા લાટ્રોન); ન્યૂ ગિની, મોલક્કાસ, સેલિબીઝ, બોર્નિઓ, જાવા, સુમાત્રા, સિંગાપોર, રોમાન્યા ભૂશિર આગળ; હિન્દી મહાસાગરમાં—મર્ગિવ આર્કિપેલેગો, આન્દામાન, અને નિકોબાર એ ત્રણ પૂર્વમાં, સિંહલ દ્વીપ દક્ષિણે; અને માલ દ્વીપ અને લક્ષ દ્વીપ, હિન્દુસ્તાનની નૈઋત્યમાં; પેરીમ, બાબેલ માન્ડેબની સામુદ્રધુનીમાં; ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં—સાઈપ્રસ, રોડસ, બીઓસ, અને મીટીક્લીન.

દ્વીપકલ્પો.—એશ્યા માઇનર, પશ્ચિમે; અરબસ્તાન, હિન્દુસ્તાન, તથા મલાયા, દક્ષિણે; કોરીઆ અને કામચાટકા, પૂર્વે.

મેદાનો.—સાઈબીરિયાનું મેદાન. એ મેદાનમાં કાસ્પિયન સમુદ્રની દક્ષિણેથી કોલીમા નદીના મુખ સુધી એક લીટી દોરી હોય તેની

ઉત્તરનો તમામ એશ્યાનો ભાગ આવી જાય છે. ઉંચા ભાગોને “સ્ટેપીઝ” કહે છે, અને નીચા ભાગોને “ટંડ્રાસ” કહે છે એ મેદાનની સપાટી હમેશાં ખરકથી ઠંરી ગયલી રહે છે. મેસાપોટેમ્યાનું મેદાન, એ ચુક્રેટીઝ અને ટાઇગ્રીસનો પ્રદેશ છે; એ ફળદ્રુપ છે, પણ એમાં જોઇએ તેવી કોઇ ખેતી કરતું નથી. હિંદુસ્તાનનું મોટું મેદાન, એ સિંધુ, ગંગા, અને બ્રહ્મપુત્રાના નીચેના ભાગનો પ્રદેશ છે. એ ઘણુંજ ફળદ્રુપ છે, ને એમાં ઘાડી વસ્તી છે. ચીનનો નીચો પ્રદેશ, એ શુદ્ધ ચીનની ધરાને. એ પણ ફળદ્રુપ છે, અને પૃથ્વી ઉપરના અતિ ઘાડી વસ્તીવાળા મુલકોમાંનો એ એક પ્રદેશ છે.

ઉચ્ચ પ્રદેશો. — એશ્યાનો મધ્ય ઉચ્ચ પ્રદેશ — એ હિમાલયથી ઉત્તર તરફ ૧૬૦૦ માઇલ ફેલાયેલો છે; તેની ઉંચાઇ સરાસરી ૧૩૦૦૦ ફીટ છે, ને તે દુનિઆમાં સૌથી મોટો છે. સૌથી ઉચ્ચ પ્રદેશો ટિબેટ, અને પામર છે, જેને તુર્કી લોકો “દુનિઆની અગાસી” કહે છે. એ ઉચ્ચ પ્રદેશની ઉંચાઇ યુરપના ઉંચામાં ઉંચા પહાડો જેટલી છે. અફઘાનીસ્તાન, એની ઉંચાઇ એક માઇલ કરતાં વધુ છે. મંગોલિયા અને ઈરાનના ઉચ્ચ પ્રદેશો લગભગ પોણા માઇલ ઉંચાઇમાં છે. એ સિવાય હિંદુસ્તાનમાં દક્ષિણ, અરબસ્તાનમાં નેજેડ, અને એશ્યા માર્શનર, એ કંઇક ઉતરતા ઉચ્ચ પ્રદેશો છે.

રણો. — સીરીઆનું રણ, એ લેબેનનની પૂર્વે છે; ગોબી અથવા શામોનું રણ, એ મંગોલીઆની દક્ષિણે છે; એની રેતી કોઇક વખત એટલી જખરી ઉડે છે કે તેથી શેહેરનાં શેહેરો દટાઇ જાય છે. અરબ-સ્તાનનું રણ, — એના સૌથી ઉત્તર ભાગને “નેક્રુડ” કહે છે, મોટું હિંદી રણ, એ સિંધુ નદીની પૂર્વે છે.

પર્વતો. — હિમાલય પર્વત એ દુનિઆમાં સૌથી ઉંચો છે; એના સૌથી ઉંચા શિખરને ગૌરીશંકર અથવા એવરેસ્ટ કહે છે, ને તેની ઉંચાઇ લગભગ સાડાપાંચ માઇલ છે. આલ્તાઇ, એ ચીનાઇ રાજ્યની ઉત્તરે છે; કોકેસસ, કાસ્પિયન અને કાળા સમુદ્રની વચ્ચે; ઉરલ, એશ્યા અને યુરપની વચ્ચે; આલ્તાઇ પર્વત જેમ જેમ પૂર્વ તરફ જતો

જાય છે, તેમ તેમ તે જુદાં નામોથી ઝોળખાય છે. એઝ્ડોનોઘ અને રટાનોવોઘ. મોટી મધ્ય ભાગમાં આવેલી પહાડોની હારના એશ્યાઈ તુર્કસ્તાનમાંના ભાગને તૌરસ કહે છે; ઇરાનમાંના ભાગને એલ્બુર્જ કહે છે; અફઘાનીસ્તાનમાંના ભાગને હિંદુ કુશ કહે છે; કાશ્મીરના ઉત્તર ભાગમાં છે તેને કારાકોરમ કહે છે; અને ટિબેટની ઉત્તરમાં આવેલા ભાગને ક્વેનલૂન કહે છે; થીઆન શાન પર્વત, ક્વેનલૂન અને આસ્તા-ઘની વચ્ચે લગભગ સરખે અંતરે છે.

જ્વાળામુખી પર્વતો.—એશ્યાના જ્વાળામુખી પર્વતો મુખ્યત્વે કરીને પૂર્વમાં કિનારા પાસે આવેલા છે. તેમાં બળતું નિકળતા ને સૌથી ઉંચા બે છે :—કામચાટકામાં, કલુચ્યેવ (૧૫,૭૬૨ ફીટ ઉંચો) અને જાપાનમાં, ફ્યુસિ-યામા (૧૨,૪૨૫ ફીટ ઉંચો).

નદીઓ.—ઉત્તર મહાસાગરમાં પડનારી :—ઓખી, ચેની-સેઈ, લેના, ખાટંગા, યાના, અને કોલીમાં. પાસિફિક મહાસાગરમાં પડનારી :—અનાદીર, આમૂર, હોઆંગહો, યાંગ-સિકિયાંગ, સિકિયાંગ, અથવા કંતાન, મીકાંગ અથવા કામ્પોડીઆ, અને મીનામ. હિંદી મહાસાગરમાં પડનારી :—સાલ્વન, ઇરાવદી, બ્રહ્મપુત્રા, ગંગા, મહાનદી, ગોદાવરી, કૃષ્ણા, કાવેરી, તાપી, નર્મદા, સિંધુ, યૂફ્રેટીઝ અને ટાઇગ્રિસ, ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં પડનારી :—ઓરોન્ટીસ. કાળા સમુદ્રમાં પડનારી :—કિઝિલ અર્મક. ખંડના વચલા ભાગમાં પડનારી :—ઊરલ અને કૂર, કાસ્પિઅન સમુદ્રમાં; સર દરિયા ને આમુ દરિયા અથવા ઓક્સસ, એરલ સમુદ્રમાં; ઇલી, બાલ્ખશ સરોવરમાં; તરીમ, લોખનોર સરોવરમાં; હેલ્મંડ, એ હામૂન અથવા શીસ્તન સરોવર (અફઘાનિસ્તાન) માં પડે છે.

સરોવરો.—એશ્યાઈ રશ્યામાં કાસ્પિઅન, એ દુનિઆમાં સૌથી મોટું ખારા પાણીનું સરોવર છે. એની પૂર્વે એરલ સરોવર, એ બન્નેને સમુદ્ર પણ કહે છે. અસલ એ મહાસાગરના ભાગો હોવા બેઘએ. બેઘકલ સરોવર, એ એશ્યામાં સૌથી મોટું મીઠા પાણીનું સરોવર છે, અને દુનિઆમાં સૌથી ઉંડું ગણાય છે.

એથી નાનાં બીજાં સરોવરો :—બાદખશ, એરલ સરોવરની પૂર્વે ; ઈઝિકકુલ, (બાદખશની દક્ષિણે) ; ઊરૂમીઆ, (ધરાનમાં) ; વાન, ટઝગોલ અને મૃત* સરોવર (એશ્યાઇ તુર્કસ્તાનમાં) છે. ટઝગોલ દુનિઆમાં સૌથી ખારામાં ખારા પાણીનું સરોવર છે. મૃત સરોવર દરિઆની સપાટીથી ૧૩૦૦ ફીટ નીચું છે, એટલે દુનિઆમાં સૌથી નીચાણમાં છે ; લોખ નોર પૂર્વ તુર્કસ્તાનમાં ; ટેંગ્રી નોર, પાલિટ અને માન, ટિબેટમાં ; શીસ્તન અથવા ઝૂરા, અફઘાનિસ્તાન, બેલુચિસ્તાન, તથા ધરાનની સરહદ ઉપર છે ; ચિલકા અને કોલર, હિન્દુસ્તાનમાં છે ; ટાંગટિંગ અને પોયાંગ, ચીનમાં છે

હવા :—એશ્યાના આગ્રિ કોણ તરફની હવા ગરમ તથા બીનાસવાળી છે ; નૈઋત્ય તરફની હવા ગરમ તથા સૂકી છે ; મધ્ય ભાગમાં ઉનાળામાં ગરમી પડે છે ને શિયાળામાં ઠંડી પડે છે ; ઉત્તર ભાગ ઘણો ઠંડો છે.

પ્રાણીઓ :—એશ્યામાં જાત જાતનાં સંખ્યાબંધ પ્રાણીઓ થાય છે ; હાથી, ઘોડા, ગેડા, સિંહ, વાઘ, ઊંટ, કસ્તુરી મૃગ, ગાય, ભેંસ, રીંછ, ગધેડાં, શિયાળ, બકરાં, વિગેરે. એમાં જાત જાતનાં પક્ષીઓ તથા સર્પો થાય છે. રેશમના કીડા ગરમ હવામાં ઉછેરવામાં આવે છે.

ખનિજ પદાર્થો :—એશ્યા ધાતુઓ તથા જવાહીરોથી ભરપૂર છે. સોનું તથા રૂપું અને પ્લાટીનમ સાંધખીરીયામાંથી મળે છે ; લોખંડ, સીસું, ત્રાંચું, કોલસો, અને મીઠું ઘણા ભાગોમાંથી મળી આવે છે. જસત તથા પારો, ચીન, ટિબેટ તથા જપાનમાંથી મળી આવે છે ; પેટ્રોલ્યમ, કાર્બિઅન સમુદ્ર ઉપર બાકુ આગળથી ઘણાજ મોટા જથ્થામાં મળે છે, તથા અલ્પદેશમાંથી પણ મળી આવે છે. હીરા, હિન્દુસ્તાનમાં સર્વથી ઉત્તમ થાય છે ; માણેક તથા નીલમો અલ્પ દેશ તથા સિંહલ દ્વીપમાં થાય છે, મોતી, સિંહલ દ્વીપના દરિઆમાં તથા ધરાની અખાતમાં થાય છે.

વનસ્પતિ :—એઆ દક્ષિણના દેશોમાં પુષ્કળ થાય છે ; ઘઉં, જવ, અને ઓટ, વધારે ઉત્તરના ભાગમાં થાય છે. એશ્યાના દક્ષિણ ભાગોમાં

* એમાં માછલાં જીવતાં નથી તથા એને કાંઈ જાડ થતાં નથી તેથી એનું મૃત સરોવર કહે છે

તેજના ધણી સરસ થાય છે ; ચાહ, ચીન, જપાન, હિન્દુસ્તાન, અને સિંહલ દ્વીપમાં પાકે છે ; ખુંદ, સિંહલ દ્વીપમાં, હિન્દુસ્તાનમાં અને અરબસ્તાનમાં થાય છે ; મધ્ય ભાગમાં જાતજાતના મેવા પુષ્કળ થાય છે ; ૩ અને ગળી, હિન્દુસ્તાનમાં થાય છે ; તાડ અને શેરડી ગરમ ભાગોમાં થાય છે.

વ્યાપાર :—એશ્યા, યૂરપના જુદા જુદા દેશોમાં, ઇમારતી લાકડું, ઊન, રૂ, રેશમ, ચરખી, ચાહ, કાશી, તેજના, ઘઉં, ચોખા તથા ખીજાં અનાજો અને ઔપધીની વનસ્પતિઓ પુષ્કળ મોકલે છે. ઈંગ્લંડ, ફ્રાન્સ, જર્મનીમાંથી તૈયાર કાપડ, લોખંડનો સામાન, તૈયાર કીધેલી ઔપધીઓ, રસાયનો, રંગો, કાચકામ, લખવાનાં સાહિત્યો, વિગેરે પુષ્કળ વસ્તુઓ એશ્યામાં આવે છે. ખાંડનો પુષ્કળ જથ્થો મોરીશસથી આવે છે, તેમજ ખીટરૂટની ખાંડ જર્મનીથી આવે છે.

एश्या खंडनुं विशेष वर्णन.

(૧) ખ્રિષ્ટિશ હિંદિ રાજ્ય.

સીમા.—ઉત્તરે, તુર્કસ્તાન તથા ટિબેટ ; પૂર્વે, ચીન, મીકોંગ નદી, તથા સીઆમ ; દક્ષિણે, મલાયાનો દ્વીપકલ્પ અને હિંદી મહાસાગર ; પશ્ચિમે, બલુચિસ્તાન તથા અફઘાનિસ્તાન. હિન્દુસ્તાન દ્વીપકલ્પને આકારે છે.

ક્ષેત્રફળ.—હિન્દની વધારેમાં વધારે લંબાઈ તથા વધારેમાં વધારે પહોળાઈ લગભગ એક સરખી છે. (૧૯૦૦ માઇલ. અક્ષદેશ તથા દેશી રાજ્યો મળી કુલ ક્ષેત્રફળ ૧૭,૬૬,૬૪૨ ચોરસ માઇલ છે. ખ્રિષ્ટિશ હિંદનું એકલાનું ૧૦,૮૭,૨૪૯ ચોરસ માઇલ, એટલે ખ્રિષ્ટિશ ટાપુઓના કરતાં એનું ક્ષેત્રફળ ચૌદગણા કરતાં વધુ છે.

કિનારાની લંબાઈ.—હિંદના કિનારાની લંબાઈ આસરે ત્રણ હજાર માઇલ છે, અને અક્ષદેશની સાથે લેતાં ચાર હજાર કરતાં વધારે માઇલ છે.

મેદાનો (Plains).—મોટું હિન્દી ગંગા નદીનું મેદાન. એ મેદાન આસપાસની ઊંચી જમીન ઉપરથી ને ખાસ કરીને હિમાલય પર્વત

ઉપરથી નદી મારફત જે હળરો વરસ થયાં કાઢવ ધસડાઇ આવેલો તેનું ખનેલું છે. દર વરસ ચૂં ઠરવાથી એ સપાટ રહે છે. હિંદમાં એ ઘણોજ અગત્યનો પ્રદેશ છે. એની હવા ગરમ છે અને તેની સાથે એમાં ખલ્લપુત્રા, ગંગા, તથા સિન્ધુ નદીઓ તથા બીજી નાની નાની નદીઓ વહે છે તેથી એ ભાગ ઘણો ફળદ્રુપ છે. એ સપાટ હોવાથી નદીઓ ધીમે ધીમે વહે છે ને તેથી વહાણો એમાં સહેલાઈથી હંકારી શકાય છે. વળી રસ્તાઓ તથા રેલવે માટે એ સુગમ છે. એમાં નેહરો પણ ઘણી છે. સૌથી મોટી ગંગા નદીની નેહર છે જે હરદ્વારથી કાનપુર સુધી જાય છે. પાણી પુષ્કળ મળવાથી એ ભાગમાં ચોખ્ખા, મકાઈ, કઠોળ, તેલ કાઢવાનાં તમામ જાતનાં બીજો, અને ખાસ કરીને શેરડી પુષ્કળ પાકે છે. એ શિવાય સણ, અશ્મિ અને ગળીનો પાક ઘણો માતબર છે.

પશ્ચિમ તરફનું મેદાન.—એ પૂર્વે અરવલ્લી ટેકરીઓ અને પશ્ચિમે કિરથાર અને સુલેમાન પર્વતની વચમાં આવેલું છે, એ પણ સપાટ છે. એ દરિયાથી દૂર હોવાને લીધે એમાં ઊંચાણમાં તાપ અને શિયાળામાં ઠાઠ સખ્ત પડે છે. એમાં વરસાદ ઘણો થોડો પડે છે, કારણ કે બંગાળી અખાતમાંથી જે મોસમનો પવન આવે છે તેનું જોર પૂર આવતાં કમી થઈ જાય છે. સિંધમાં તો માત્ર બે ત્રણ ઈંચજ વરસાદ પડે છે. નદી ન હોવાથી અને વરસાદ ઘણો કમી પડવાથી થરના અને કચ્છના રણના ભાગ ઘણા ઉજડ છે. પંજાબમાં જે પાંચ નદીઓ (જેહેલમ, ચીનાબ, રાવી, બીઆસ, સતલજ) છે તેનું પાણી જમીનમાં સમાય છે તેથી તેઓ કુદરતી રીતે નેહરોનું કામ બજાવે છે. મનુષ્યે પણ પોતાથી બનતું પ્રયત્ન કરી શકે છે. એ નદીઓ વડે એ પ્રદેશમાં જેવાં નેહરનાં કામો કરી શકાય છે તેવાં આખી દુનિયામાં કોઈ કોણે કરી શકે નથી. જે પાક થાય છે તે એ નેહરો વડેજ થાય છે ને પાણી કદી ખટવા પામતું નથી, કારણ કે હિમાલય ઉપરથી તેમાં મોટો જથ્થો કચમનો આવે છે. શિયાળામાં હવા સુકી હોવાને લીધે એમાં ઘઉંનો પાક હિંદના બીજા કોઈ પણ ભાગ કરતાં વિશેષ થાય છે. એમાં ૩ પણ પુષ્કળ પાકે છે.

દક્ષિણમાં પૂર્વ ઘાટની તળેટી આગળનું મેદાન પશ્ચિમ ઘાટના મેદાન કરતાં વધારે પહોળું અને વધારે ફળદ્રુપ છે

ઉચ્ચ પ્રદેશો (Plateaus).—(૧) દક્ષિણ અથવા દખ્ખણનો ઉચ્ચ પ્રદેશ. એ ત્રિકોણ આકૃતિનો છે. ઘણે ઠેકાણે તે દરિયાની સપાટીથી ૧૦૦૦ ફીટ ઉંચો છે, અને કોઇ કોઇ જગ્યાએ, દાખલા તરીકે મ્હેસૂરમાં, તે ૩૦૦૦ ફીટ કરતાં પણ ઉંચો છે નદીઓ વહે છે તેની દિશા ઉપરથી આપણે કહી શકીએ છીએ કે એ પ્રદેશ પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ ઢળતો છે. એ વિંધ્યા પર્વત અને પૂર્વ અને પશ્ચિમ ઘાટની વચ્ચે આવેલો છે. એના ઘણા ભાગો ફળદ્રુપ છે. જમીન કાળી હોવાથી તે રૂને ઘણી માફક છે. (૨) મધ્ય હિંદનો ઉચ્ચ પ્રદેશ.—એ દખ્ખણની ઉત્તરે છે, પશ્ચિમે અરવલ્લી ટેકરીઓ સુધી અને દક્ષિણે વિંધ્યા સુધી. એના નૈઋત્ય ભાગને માળવાનો ઉચ્ચ પ્રદેશ કહે છે. એના લોકો શરીરે ઘણા જબરા છે.

પર્વતો.—(ઉત્તર તરફ) હિમાલય અથવા હિમાચળની હારો (‘હિમ’ એટલે ઝરફ, ને ‘આલય’ એટલે ઠેકાણું). એના ઉપર નિરંતર ઝરફ રહે છે. એની લંબાઇ ૧૬૦૦ માઇલ છે અને પહોળાઇ ૧૫૦ માઇલ છે.

એ પર્વતની પેલી તરફ ટિપ્પેટનો મોટો ઉચ્ચ પ્રદેશ છે જે દુનિયામાં સર્વથી ઉંચો છે. એ પહાડની એકજ હાર નથી, પણ એક પાછળ એક એમ ત્રણ હારો છે. હિંદની તરફની હાર સૌથી નીચી છે. સંયુક્ત પ્રાન્તોમાં એને શિવાલિક કહે છે, અને વધારે દૂર પશ્ચિમ તરફ પંજાબમાં તેને ‘સાહ્ય રેન્જ’ કહે છે. એનાં સૌથી ઉંચા શિખરો—નંગ પર્વત, નંદા દેવિ, અને ધવલ ગિરિ ચાર માઇલ કરતાં ઉંચાં છે. એવરેસ્ટ શિખર દુનિયામાં સૌથી ઉંચું ૨૯,૦૦૨ ફુટ ઉંચું છે, અને કાંચન જંગ ૨૮,૦૦૦ ફુટ ઉંચું છે. એ પર્વતોમાં ખીજા પર્વતોની માફક પહોળી અને ફળદ્રુપ ખીણો કે ઉચ્ચ પ્રદેશો નથી. માત્ર પશ્ચિમ તરફ એકજ સુંદર ખીણ છે જેને કાશ્મીરની ખીણ કહે છે. એની તળેટી આગળ વનસ્પતિ ઘણી ઉગે છે, પણ ઉંચે જતાં માત્ર ઝરફ જ અંધ છે. એ પર્વતની ત્રણ હારોની પેલી તરફ પણ પહાડો છે. તેમાં મુખ્ય કૈલાસ અથવા ગંગ્રી, કારા કોરમ. કવેન્લૂન, અને હિંદુ કુશ છે.

એ પહાડોથી શા શા લાભો થાય છે.—એ પહાડો વરસાદને રોકે છે, એટલે હિંદી મહાસાગરમાંથી ચોમાસાનો પવન જે વરસાદ લાવે છે તે

હિંદની પેઢી તરફ જવા પામતો નથી. એ પર્વતો એટલા ઉંચા છે કે વાદળો તેઓને ઓળંગી જઈ શકતાં નથી તેથી તેઓ જે ભીનાસ આપે છે તે વરસાદ તથા બરફ રૂપે હિંદમાં જ રહે છે. હિમાલયની દક્ષિણ તરફ એ કારણને લીધે ઘણી નદીઓ અને ક્ષુદ્ર પ મેદાનો, મોટાં શહેરો તથા ઘાડી વસ્તી છે. બીજી બાજુએ વરસાદ પહોંચી શકતો નથી તેથી તેમાં નદીઓ નહિ જવાય છે. એ પ્રદેશ જે ટિબેટ કહેવાય છે તેમાં ખેતી પણ જુજ છે ને વસ્તી ઘણી થોડી છે. એ પહાડો વડે હિંદનાં મેદાનોને પુષ્કળ પાણી મળે છે. શિયાળામાં પુષ્કળ બરફથી એ પર્વતો ઢંકાઈ જાય છે ને વસંત ઋતુમાં તે પીગળી નદીઓને પુષ્કળ પાણી પુરૂં પાડે છે. એ પર્વતોની ઉત્તર તથા દક્ષિણ બંને બાજુએથી નદીઓ ઉત્પન્ન થાય છે જે હિંદને જ લાભકર્તા છે. આ બે નદીઓ સિન્ધુ અને બ્રહ્મપુત્રા છે. તેઓ પાછલા ભાગમાંથી માન-સરોવરમાંથી નિકળે છે. સિન્ધુ ઇશાન તરફ વહે છે અને ત્યાંથી વળી જઈ દક્ષિણ તરફ હિંદમાં ઉતરી અરબી સમુદ્રને મળે છે. બ્રહ્મપુત્રા પૂર્વ તરફ વહી પછી વળી જઈ દક્ષિણ તરફનો માર્ગ પકડે છે ને બંગાળી અખાતને મળે છે. એ ઉપરાંત બીજી નદીઓ સતલજ, બીઆસ, રાવી, ચિનાબ અને જેહેલમ પોતાનાં પાણી સિન્ધુ સાથે મેળવી દે છે. હિન્દુકુશમાંથી કાબૂલ નદી આવે છે. હિમાલયની હારના મધ્યભાગમાંથી મોટી ગંગા નદી નિકળે છે અને મેદાનને પુષ્કળ પાણી પુરૂં પાડી બંગાળી અખાતમાં પડે છે એમાં જમના, રામગંગા, ગોઆ, ગંડક વિગેરે નદીઓ મળે છે. હિમાલય વરસાદને હિંદની બહાર જતો અટકાવે છે એટલું જ નહિ પણ ઉત્તર તરફથી ઠંડા પવનને અંદર આવવા દેતો નથી તેથી પાકને ઘણો લાભ થાય છે. એ પર્વતે હિંદને બીજા દેશોથી જુદો જ રાખ્યો છે. ઉત્તર તરફથી કોઈ પણ લશ્કર હિંદમાં આવી શકતું નથી.

બીજા પર્વતો.—પશ્ચિમે મુલેમાન તથા કિરથાર છે. એઓ ઘણા ઉંચા ન હોવાને લીધે ઉત્તર તરફના પવનને રોકી શકતા નથી. એ પર્વતોને ચોમાસાનો પવન પહોંચતો નથી તેથી એમાંથી નદીઓ ઉત્પન્ન થતી નથી ને ખેતી ખતી શકતી નથી. એ પર્વતો નીચા હોવાને લીધે ઓળંગાઈ શકે એવા છે. આફઘાનિસ્તાન અને અલુચિસ્તાનમાંથી હિંદમાં આવવાના એમાં કેટલાક માર્ગો છે, તેમાં મુખ્ય ચાર છે :—બોલાન પાસ, ગોમાલ પાસ, ટાકી પાસ, અને ખાઇબર પાસ. આ બાજુએથી હિંદનું રક્ષણ કરવાનું છે ને તે કારણથી અંગ્રેજ સરકારે મોટા મોટા કિલ્લાઓ બાંધેલા છે. ક્વેટા શહેર બોલાન પાસનું આફઘાનિસ્તાન તરફનું નાકું છે અને ત્યાં જળરાં બાંધકામો છે. પેશાવર ખાઇબર પાસ આગળ છે તે પણ લશ્કરી મથક છે. આવી રીતે એ માર્ગો આગળ મોટા મોટા કિલ્લાઓ

બાંધીને દુશ્મનોને આવવાના માર્ગો બંધ કીધેલા છે. પહાડમાં રહેનારા લોકો હમેશાં મજબૂત બાંધાના હોય છે તેથી પંજાબના સોબ લોકો અને નેપાળના ગુરખાઓનું અંગ્રેજ સરકાર પાસે જખર લશ્કર છે.

પૂર્વ તરફના પહાડો :—અરવેશનો પૂર્વ ભાગ પહાડી છે. તેમાં મુખ્ય પહાડો શાન ટેકરીઓ ટિનાસરિમ ચોમાસ, પટકાઈ, અને હુશાઈ છે. આ પહાડો કંઈ ઉંચા નથી તેથી તે ઉપર થઈ લોકો આવ જ કરી શકે છે. હોદ્દા ખેમાંથી નદીઓ નિકળે છે તેમાં ઈરાવતી મુખ્ય છે.

મધ્યમાં આવેલા પહાડો :—અરવલ્લી ટેકરીઓ, રાજપુતાનામાં; વિન્ધ્યા, નર્મદાની ઉત્તરે; એનો દક્ષિણ તરફનો ઢોળાવ ઘણોજ સીધો છે; સાતપુડા, નર્મદા તથા તાપીની વચ્ચે છે.

દક્ષિણ હિંદમાં આવેલા પહાડો :—પશ્ચિમ ઘાટ, મલબાર કિનારે છે, અને એનું ઉંચામાં ઉંચું શિખર મહાબલેશ્વર છે; પૂર્વઘાટ પૂર્વ (કોરોમાંડલ) કિનારે; નીલ ગિરિ, એ પશ્ચિમ ઘાટનો દક્ષિણ છેડો છે.

સમુદ્ર, અખાત, વિગેરે :—અરબી સમુદ્ર, કચ્છનું અખાત, તથા ખંભાતનું અખાત; પશ્ચિમે, મનારનું અખાત તથા પાકની સામુદ્રધુની હિંદ તથા સિંહલદ્વીપ વચ્ચે દક્ષિણે છે; બંગાળાનો ઉપસાગર પૂર્વે છે.

ભૂશિરો :—કન્યાકુમારી ભૂશિર, હિન્દની દક્ષિણે; મોન્ઝ ભૂશિર, સિંધની પશ્ચિમે; દીવ, કાઠિયાવાડની દક્ષિણે; ડંડા સિંહલદ્વીપની દક્ષિણે; પેડ્રા, સિંહલદ્વીપની ઉત્તરે; કાલીમીર, કાવેરીના મુખ આગળ; પાદમાયરા, મહાનદીના મુખની ઉત્તરે.

દ્વીપો :—સિંહલ દ્વીપ, હિન્દની દક્ષિણે; લક્ષ દ્વીપ તથા માલ દ્વીપ, પશ્ચિમ તરફ અરબી સમુદ્રમાં; આન્દામાન (હિન્દના ગુન્હેગારોને દેશનિકાલ કરવાની જગા) તથા નિકોબાર, પૂર્વે બંગાળાના ઉપસાગરમાં; મર્ગિવ આર્કિપેલેગો, આન્દામાનની પૂર્વે દૂર.

નદીઓ :—બ્રહ્મપુત્રા, ગંગા અને સિંધુ, ઉત્તરમાં; મહાનદી, ગોદાવરી, કૃષ્ણા, અને કાવેરી, દક્ષિણની પૂર્વમાં વહે છે; તાપી અને નર્મદા, પશ્ચિમે.

બ્રહ્મપુત્રા ટિબેટમાંથી નિકળી, આસામ તથા બંગાળામાંથી વહી બંગાળાના ઉપસાગરમાં પડે છે. એનો જે ભાગ નેપાળ તથા ભૂતાનની ઉત્તરે આવેલો છે તેને સાન્ગપુ કહે છે. ગંગા—એ હિંદમાં સર્વથી મોટી નદી છે, ગઢવાલમાં હિમાલયના દક્ષિણ ઢોળાવમાં એક ગૌમુખ નામની ગુફામાંથી નિકળે છે. એની સાથે જમણી બાજુએ જમના હિમાલયમાંથી નિકળી અલાહબાદ આગળ, અને અંબલ માળવામાંથી નિકળી આગ્રા આગળ મળી જાય છે ; ડાબી બાજુએ ગોઆ હિમાલયમાંથી નિકળી તથા સોન વિંધ્યામાંથી નિકળી એની સાથે મળી જાય છે. બ્રહ્મપુત્ર તથા ગંગા ઢાકાથી થોડેક દૂર ભેગી થઈ બંગાળાના ઉપસાગરમાં પડે છે. એ ઢેકાણે એક મોટો ડેલ્ટા બની રહે છે ને તે ભાગને “ સુંદર વન ” કહે છે. એનું મુખ્ય મુખ હુગલી છે. ગંગા એ હિંદુઓની પવિત્ર નદી છે ; એને કિનારે હરદ્વાર, અલહાબાદ, કાશી વિગેરે પવિત્ર સ્થળો છે જ્યાં દર વરસ હજારો યાત્રાળુઓ જાય છે. સિંધુ, હિમાલયમાંથી નિકળે છે, અને ટિબેટ, કાશ્મીર, પંજાબ, થરનું રણ તથા સિંધમાં થઈ અરબ્બી સમુદ્રને મળે છે. એની સાથે જમણી બાજુએ અફઘાનિસ્તાનમાંથી કાબૂલ નદી, અને ડાબી બાજુએ સતલુજ, બીઆસ, રાવી, ચિનાબ, અને જેહલમ મળી જાય છે. એ નદીમાં મગરો ઘણા છે. મહાનદી, નાશિક આગળથી નિકળી, ગોદાવરી પશ્ચિમ ઘાટમાંથી નિકળી, કૃષ્ણા મહાબલેશ્વરના હુંગરમાંથી નિકળી, કાવેરી કુર્ગમાંથી વહી બંગાળાના ઉપસાગરને મળે છે. એ શિવાય ઉત્તર પનાર તથા દક્ષિણ પનાર મહેસુરમાંથી વહી બંગાળાના ઉપસાગરને મળે છે. તાપી સાતપૂડામાંથી તથા નર્મદા વિંધ્યામાંથી નિકળી તથા સાબરમતી તથા મહી ગુજરાતમાંથી વહી અરબ્બી સમુદ્રમાં ખંભાતના અખાતને મળે છે. હુની અરવલ્લીના પશ્ચિમ ભાગમાંથી વહી, કચ્છના રણમાં થઈ અરબ્બી સમુદ્રમાં પડે છે.

સરોવરો.—ચિલ્કા, ઓરિસ્સાને કિનારે છે ; કોલર (મીઠા પાણીનું) ગોદાવરી તથા કૃષ્ણાની વચ્ચે છે ; પુલિકટ કોરોમાંડલ કિનારે, મદ્રાસની ઉત્તરે છે ; સંભર, ભરતખંડમાં ખારા પાણીનું સૌથી મોટું સરોવર, રાજપુતાનામાં છે ; સર, રાજપુતાનામાં ; મંચૂર, સિંધમાં ; અને વૂલર, કાશ્મીરમાં છે.

હવા.—લગભગ અડધો ભરતખંડ ઉજ્જવળ કટિબંધમાં આવેલો છે. તેથી ઉંચા પ્રદેશો શિવાયના તમામ ભાગમાં હવા ગરમ છે. મુખ્ય ત્રણ ઋતુઓ છે, શિયાળો, ઉન્હાળો, તથા ચોમાસું. સૌથી વધારે ગરમી કોરોમાંડલ કિનારે તથા મોટા પશ્ચિમ તરફના અરણ્યમાં પડે છે. ઉત્તર હિન્દમાં ઉન્હાળામાં ઘણો ગરમ પવન વાય છે.

વરસાદ.—સૌથી વધારે વરસાદ બ્રહ્મપુત્રા, હિમાલયના દક્ષિણ દલાણ, તથા દક્ષિણના પશ્ચિમ કિનારા તરફ પડે છે. અરવલ્લી ટેકરીઓની પશ્ચિમે ધણેજ થોડો વરસાદ પડે છે. સૌથી ઓછો વરસાદ સિંધના ઉત્તર ભાગમાં આસરે એ ત્રણ ઈંચ આખી મોસમમાં પડે છે, અને સૌથી વધારે અંગાળાની ઈશાન દિશામાં ચરાપુંજમાં સરાસરી ૫૨૩ ઈંચ પડે છે. સને ૧૮૬૧ માં એ જગ્યાએ ૮૦૫ ઈંચ વરસાદ પડ્યો હતો.

વનસ્પતિ.—ભરતખંડમાં વનસ્પતિ જાત જાતની તથા ઉત્તમ છે. ઓખા સૌથી વધુ અંગાળા, મદ્રાસ, મધ્યપ્રાંતો અને ધરાવદીના પ્રાંતોમાં પાકે છે. અને તે એ દેશની એક તૃતીયાંશ વસ્તીનો મુખ્ય ખોરાક છે. ધઉ' પંજાબ, વાયવ્ય પ્રાંતો, અને અયોધ્યા, મધ્ય પ્રાંતો, અને ગુજરાતમાં ધણા પાકે છે. માજરી તથા જુવાર મધ્ય પ્રાંતોમાં થાય છે; એ શિવાય બીજાં અનાજો એ દેશના જુદા જુદા ભાગોમાં થાય છે; રૂ, ગુજરાત, કાઠિયાવાડ, વરાડ, મદ્રાસ, વાયવ્ય પ્રાંતો, પંજાબ, મધ્ય પ્રાંતો, દક્ષિણ તથા અંગાળામાં ઉગે છે; શેરડી અંગાળા, વાયવ્ય પ્રાંતો તથા પંજાબમાં, ગળી, અંગાળા, મદ્રાસ અને વાયવ્ય પ્રાંતોમાં પાકે છે; અરીસ, પટના, બનારસ, માળવા, અને રાજપુતાનામાં પાકે છે. સિંકોના (જેની છાલ-માંથી ક્વિનિન બને છે) નીલ ગિરિ અને દાર્જિલિંગમાં થાય છે; ચાહ, આસામ, દાર્જિલિંગ, ચિતાગોંગ, નીલ ગિરિ, પંજાબ, (કાંગરા પ્રાંત), વાયવ્ય પ્રાંતો તથા સિંહલ દ્વીપમાં પાકે છે; કાશી નીલ ગિરિ અને કુર્ગમાં થાય છે. સાગનું લાકડું પશ્ચિમ ઘાટ અને બ્રહ્મદેશમાં પુષ્કળ થાય છે. તંબાકુ અંગાળા, મદ્રાસ, અને ગુજરાતમાં થાય છે. એલચી, દક્ષિણના દક્ષિણ ભાગમાં, મરી તથા બીજાં તેજના મલખાર કિનારે થાય છે.

ખનિજ પદાર્થો.—લોખંડ પુષ્કળ છે; કોલસો.—અંગાળા તથા મધ્ય હિન્દમાં જડે છે; સોનું મહેસૂરમાંથી મળી આવે છે; તાંબુ તથા બીજાં ધાતુઓ જુજ છે; દક્ષિણમાં ગોવલકોંડામાંથી હીરા મળી આવતા હતા. એની ખાણમાંથી “કોહીનૂર” હીરો ઇ. સ. ૧૫૧૫ માં મળ્યો હતો; માણેક, બ્રહ્મદેશમાંથી મળી આવે છે. પેટ્રોલિયમ બ્રહ્મદેશમાં થાય છે.

પ્રાણીઓ.—હિન્દના મુખ્ય પ્રાણીઓ, વાઘ, હાથી, ચિત્તા, વર, રીંછ, શિયાળ, ગાય, ભેંસ, વાંદરા વિગેરે છે; ઘેટાં, બકરાં પુષ્કળ છે; જાત

જાતના સાપો, તેમાં નાગ ઘણો ઝેરી છે; રેશમના કીડાઓ અંગાળામાં ઉછેરવામાં આવે છે; મગર, માછલીઓ, ઘણી નદીમાં પાકે છે; દરેક જાતના સુંદર પીછાંવાળાં પક્ષીઓ પણ ઘણાં થાય છે. •

વસ્તી, ભાષા, ધર્મ વિગેરે.—હિન્દની વસ્તી લગભગ ત્રીસ કરોડની છે. એના પાંચ ભાગ પાડવામાં આવ્યા છે:—(૧) અનાર્ય જાત; (૨) આર્ય (બ્રાહ્મણ તથા રાજપૂતો); (૩) હિન્દુઓ; (૪) મુસલમાનો; (૫) પારસીઓ (ગુજરાતમાં). હિન્દમાં એકંદરે ૧૧૮ ભાષા બોલાય છે. તેમાં હિંદી, અંગાળી, હિંદુસ્તાની, (ઉર્દુ), દ્રાવીડી, તામિલ, ગુજરાતી, મરાઠી, પંજાબી, સિંધી, વિગેરે મુખ્ય છે. મુખ્ય ધર્મો,—વૈદિક, ઇસ્લામી, બુદ્ધ (સિંહલ દ્વીપમાં), જૈન, જરથુસ્તી છે. મિશનરીઓ ખ્રીસ્તી ધર્મનો પ્રસાર કરે છે.

વ્યાપાર.—ઘણો ભાગ ખેતી કરે છે; નિકાસની મુખ્ય વસ્તુઓ રૂ, જ્યૂટ, ચોખ્ખા જાત જાતનાં તેલનાં બીયાંઓ, અક્ષીણ, ઘઉં, ચામડાં, ચાહ, ગળી, કાફી, ઉન, અને લાકડું છે. પરદેશમાંથી આવતી વસ્તુઓમાં કાપડ મુખ્ય છે; એ ઉપરાંત ધાતુ, સાંચાકામ, લોખંડના ઝોળરો, ખાંડ, તથા જાત જાતનાં તેલો, દારૂ. હિન્દમાં સોના, રૂપા, તથા હાથી દાંતનાં કામો ઘણીજ ઉત્તમ કારીગીરીનાં અને છે.

ઈતિહાસ.—પ્રાચીન કાળમાં ભરતખંડમાં અયોધ્યા અને હસ્તિનાપુર કરીને એ સૌથી મોટા રાજ્યો હતાં. ત્યાર પછી લાંબે વખતે બુદ્ધ ધર્મ પાળનારા અશોક રાજાના વખતમાં મગધ પ્રખ્યાત થયું. ત્યાર બાદ સાર્વભૌમ રાજા વિક્રમાદિત્ય ઉજ્જનમાં પ્રખ્યાત થઈ ગયો. દક્ષિણમાં કેટલાંક રાજ્યો હતાં.

ઇ. સ. ૧૦૦૦ ને સુમારે મહમદ ગઝનીએ પહેલી હિન્દ ઉપર ચઢાઈ કીધી ને ઘણા હિન્દુ રાજાઓને તાબે કીધા. ઇ. સ. ૧૫૨૫ માં તાતારના રાજા બાબરે અફઘાન રાજ્યનો નાશ કીધો, ને પોતે દિલ્હી (હસ્તિનાપુર) ની ગાદીએ બેસી મુગલ રાજ્યની સ્થાપના કીધી. એ વંશના ઔરંગઝેબ પાદશાહના વખતમાં લગભગ આખું હિન્દ મુગલાઈ રાજ્યના તાબામાં આવ્યું. પછી મરાઠાઓ રાજ્ય કરતી પ્રજા થઈ.

ઇ. સ. ૧૪૯૭ માં વાસ્કો ડી ગામા નામના એક ફીરંગીએ કેઇપ ઓફ ગુડ હોપને માર્ગે પૂર્વ તરફ વહાણની મુસાફરી કીધી અને હિન્દ આવવાનો તે માર્ગ શોધી કાઢ્યો. પૂર્વ તરફનો વ્યાપાર લગભગ એક સદી સુધી તેઓએ એકલથો કીધો. ત્યાર પછી વલંદાઓએ અને તે પછી થોડે વરસે અંગ્રેજોએ વ્યાપારને માટે પગપેસારો કીધો. ઇ. સ. ૧૬૦૦ માં રાણી ઇલિઝાબેથે કેટલાક અંગ્રેજ વેપારીઓને હિન્દ સાથે વેપાર કરવાની પરવાનગી આપી. તેઓએ “ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપની” નામ ધારણ કરી પોતાનું પહેલું થાણું ૧૬૧૨ માં સુરતમાં કીધું. આ ઉપરથી સુરત “બ્રિટિશ રાજ્યના જન્મભૂમિ” કહેવાય છે. ફ્રેન્ચોએ પણ એવી એક ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપની સ્થાપી. એ કંપનીઓએ ધીમે ધીમે પોતાની રાજસત્તા પણ વધારી. પરસ્પરની અદેખાઇથી ફ્રેન્ચોએ હિન્દુસ્તાનમાંથી અંગ્રેજનો પગ કાઢવાની કોશિષ કીધી, પણ તેમાં તેઓની ફાવટ આવી નહિ. અંગ્રેજોની સત્તા વધતી ગઇ અને તેઓ દેશી રાજાનાં રાજ્યો કબજે કરતા ગયા. પ્લાસીના યુદ્ધમાં તેઓ વિજયી થયા તેથી મુગલાઇ રાજ્યનો પાયો નખજો પડી ગયો, ને અંગ્રેજોએ મહાન રાજ્યનો પાયો નાખ્યો. ૧૮૫૭ માં હિન્દમાં એક જખરો બળવો થયો ને તેને પરિણામે ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીના હાથમાંથી રાજ્યસત્તા ગઇ અને ખુદ બ્રિટિશ શહેનશાહતના હાથ નીચે મુકાઇ. માત્ર ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીના હાથમાં વેપારની સત્તા રહી ને તેનો અંત ૧૮૩૩ માં આવ્યો. પછી ૧૮૭૭ માં દિલ્હિમાં એક મોટું દરબાર ભરી રાણી વિક્ટોરિયાએ “એમ્પ્રેસ ઓફ ઇન્ડિયા” નું પદ ધારણ કીધું.

ભરતખંડ “બ્રિટિશ રાજ્યનું ઉત્તમમાં ઉત્તમ જવાહર” કહેવાય છે. તેની કુદરતી સ્થિતિથી ઘણા લાભો છે; એ ભૂમિ એક જથો છે; તેની સરહદ કુદરતી છે, એટલે પૂર્વ, પશ્ચિમ તથા દક્ષિણે દરિયા છે ને ઉત્તરે પર્વત છે, હવા સારી છે; જમીન એકંદરે અર્જન્ય જોવી ફળદ્રુપ છે; વસ્તી ઘાડી છે; અને લોકો ઘણા આગળ વધેલા છે. ઘણા ભાગોમાં રેલવે થઇ છે; હોરો અંધાતી જાય છે, અને એક સર્વોપરી સત્તા નીચે આખું હિન્દ છે.

રાજકીય રીતે હિન્દના ચાર ભાગ છે :—

- (૧) બ્રિટિશ હિંદુસ્તાન.
- (૨) દેશી રાજ્યો (અંગ્રેજના તાબામાં).
- (૩) સ્વતંત્ર રાજ્યો.
- (૪) પરદેશી રાજ્યો.

રાજ્યબંધારણ.—બ્રિટિશ રાજ્યની સર્વોપરી સત્તા ઈંગ્લંડના નીમેલા “ વાઈસ રોય અથવા ગવર્નર-જેનરલ ”ના હાથ નીચે છે, ને તે “ સેક્રેટરી ઓફ સ્ટેટ ” ના અધિકાર તળે કામ કરે છે. ગવર્નર-જેનરલની મદદે સાત સભાસદોની એક “ એક્ઝિક્યુટિવ ” (કાર્યનિર્વાહક) સભા છે, ને દરેકના અધિકાર નીચે એકેકું ખાતું મુકેલું છે :—(૧) લશ્કરી (એમાં એક સેનાપતિને લશ્કરી સરંજામ પૂરો પાડવા માટે એક મેજર); (૨) મેસુલીખાતું; (૩) કાયદા બાંધનારું ખાતું; (૪) સ્વદેશને લગતું (હોમ ડિપાર્ટમેન્ટ); (૫) બહાર બાંધકામને લગતું; ને હાલ નવું કીધેલું; (૬) વ્યાપાર ઉદ્યોગને લગતું; એ ઉપરાંત એ “ લેજિસ્લેટિવ ” (કાયદા બાંધનારી) સભા છે, તેમાં ઉપલા સભાસદો, તથા વાઈસરોયે નીમેલા દસથી સોળ વધારાના સભાસદો હોય છે. મુંબઈ અને મદ્રાસમાં એકેકો ગવર્નર છે ને તે દરેકની મદદે એકેકો એક્ઝિક્યુટિવ અને લેજિસ્લેટિવ સભા છે. બંગાલ, પૂર્વ બંગાલ તથા આસામ, આંધ્ર તથા આંધ્રપ્રદેશ સંયુક્ત પ્રાન્તો, પંજાબ, બ્રહ્મદેશ એ પાંચમાં લેફ્ટેનન્ટ ગવર્નર છે; મધ્ય પ્રાન્તો તથા વરાહ, નૉર્થ ઓવેસ્ટ ફ્રોન્ટિયર પ્રોવિન્સ (વાયવ્ય પ્રાન્ત), બ્રિટિશ બલુચિસ્તાન, આન્ધ્રામાલ તથા નિકોબાર એ ચાર ચીફ કમિશનરના તાબામાં છે; અજમેર-મેરવારામાં ચીફ કમિશનર છે, તે પોલિટિકલ એજન્ટ પણ છે, ને તે ખુદ ગવર્નર-જેનરલના તાબા નીચે છે; કુર્ગમાં મહેસૂરનો રેસિડન્ટ તેજ કમિશનર છે; સિલોન (સિંહલ દ્વીપ) હિંદી રાજ્ય વહિવટથી કેવળ જુદું છે. ગ્રેટબ્રિટનના રાજને નામે એક ગવર્નર ને તેની પોતાની સભા એનો વહિવટ કરે છે ને એને “ કાઉન કાઉન્સિલ ” કહે છે.

(૧). બંગાલ.

ઇતિહાસ.—ગંગા નદીનો દક્ષિણ પ્રદેશ સને ૧૭૬૪ માં ક્લાઇવે કબજે કર્યો. ધીમે ધીમે એ પ્રાંત પૂર્વ પશ્ચિમ ફેલાતો ગયો અને ઓગણીસમી સદીની શરૂઆતમાં આસામ પ્રાંત જોને “ યુનાઇટેડ પ્રોવિન્સિસ ” કહેતા હતા તે તેની

સાથે બેળા દીધો. સને ૧૮૩૬ માં આ પ્રાન્તો જુદા અધિકાર નીચે મુકવામાં આવ્યા. ત્યાર બાદ સને ૧૮૭૪ માં આસામને છુટું પાડી નાખ્યું. સને ૧૯૦૫ માં ફરીથી નવી વ્યવસ્થા કરવામાં આવી :—પૂર્વ બંગાલને આસામ સાથે જોડી દીધો ને તે લેફ્ટેનન્ટ ગવર્નરની સત્તા નીચે મૂક્યો, અને બંગાલ અને મધ્ય પ્રાન્તો વચ્ચે કટલાક ભાગની અદલા બદલી કરવામાં આવી.

સીમા.—પૂર્વે, ગંગા, રાજમહાલ ટેકરીઓ સુધી, અને ત્યાંથી સિખિમ-ભૂતાનની હદ સુધી એક લીટી દોરીએ ત્યાં સુધી ; ઉત્તરે, નેપાળ, ગંડક નદી સુધી ; પશ્ચિમે, યુનાઇટેડ પ્રોવિન્સિસ અને સેન્ટ્રલ પ્રોવિન્સિસ ; દક્ષિણે, મદ્રાસ અને બંગાળનો ઉપસાગર.

નદીઓ.—ગંગા તથા મહાનદીના નીચલા ભાગ-તથા ગંગાની પશ્ચિમ તરફની શાખા, હૂગ્લિ.

પરચુરણ જાણવાજોગ બાબતો.—વસ્તી પાંચ કરોડ ચાળીસ લાખની છે. મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે, —જ્યૂટ, ચોખા, તેલનાં બીયાં, ચાહ, ખસ-ખસ (અરીણ માટે), શેરડી, તંબાકુ, ગળી, અને ઘઉં. કાગળ તથા સાબુનાં કારખાનાં છે. રાણીગંજમાંથી કોલસો ખોદી કાઢવામાં આવે છે ને તેની સાથે લોખંડ ભળેલું હોય છે.

ભાગો.—(૧) શુદ્ધ બંગાલ, (૨) બહાર, (૩) છોટાનાગપુર, અને (૪) ઓરિસ્સા.

શેહેરો.—(૧) શુદ્ધ બંગાલમાં, —કલકત્તા, બ્રિટિશ ભરત-ખંડની રાજધાની, હૂગ્લિ નદી ઉપર ; હાઉરા, અલીપુર (એમાં લેફ્ટેનન્ટ ગવર્નર રહે છે), કાસીપૂર (અહિં સરકાર બંદૂકો બનાવે છે), સીરામપુર, મીદનાપુર (રેશમ તથા ગળી), બરાખપુર, હૂગ્લિ, ખ્લાસી (રણક્ષેત્ર), બર્દવાન, રાણીગંજ, મૂર્શીદાબાદ, દાર્જિલિંગ (હવા ખાવાનું ઠેકાણું).

(૨) બહાર પ્રાંત.—મુ. શે. પટના, ગંગા નદી ઉપર ; ભાગલપોર, મોંધીર, દીનાપુર, મુજફ્ફરપુર, ગયા (યાત્રાનું સ્થળ), દરબંગા.

(૩) છોટાનાગપુર.—રાંચી અને હજારી બાગ.

(૪) ઓરિસ્સા.—મુ. શે. કટક, મહા નદી ઉપર ; પૂરી (જગન્નાથ), કિનારા ઉપર, યાત્રાનું સ્થળ ; બાલાસોર (બંદર છે).

(૨). પૂર્વ બંગાલ તથા આસામ.

ભાગો.—પૂર્વ બંગાલ (એટલે બંગાળના રાજશાહી, ઢાકા અને ચિતાગાંગ વિભાગો) આસામ સાથે સને ૧૯૦૫ માં જોડી દઇ તે લેફ્ટનન્ટ ગવર્નરની સત્તા નીચે મૂક્યા.

સીમા.—ઉત્તરે, ટિબેટ અને ભૂતાન ; પશ્ચિમે બંગાલ, અને બંગાળનો ઉપસાગર ; દક્ષિણ-પૂર્વે, બ્રહ્મદેશ.

મુખ્ય શહેરો.—એ નવા પ્રાંતનું મુખ્ય શહેર ઢાકા કરવામાં આવ્યું છે ; નારાયણગંજ (અંદર) ; ચિતાગાંગ (અંદર) ; ગૌહતી, બ્રહ્મપુત્રા ઉપર, શુદ્ધ આસામનું મુખ્ય શહેર છે. ચેરાપુંજ, એમાં દુનિઆમાં સૌથી વધારે વરસાદ પડે છે (૫૨૦ ઈંચ). શીલાંગ, અને સિલહત.

(૩). આઝા તથા આઉદના સંયુક્ત પ્રાંતો.

ઈતિહાસ.—આઝા પ્રાંતમાં સમાયેલો મુલક અસલ બંગાલ ઇલાકાનો ભાગ હતો, પણ સને ૧૮૩૬ માં તેને છૂટો પાડી નાખ્યો ને તેને “ નોર્થ-ઉવેસ્ટર્ન પ્રોવિન્સિસ ” નામ આપ્યું ; એ નામ યોગ્ય હતું, પણ સને ૧૮૪૯ માં પંજબ અંગ્રેજી મુલક સાથે જોડી દીધું એટલે એ નામ અયોગ્ય થઇ પડ્યું, તેથી સને ૧૯૦૧ માં ન્યારે “ નોર્થ-ઉવેસ્ટ ક્રોન્ટિઅર પ્રોવિન્સ ” ને પંજબથી છૂટો પાડયો ત્યારે આઉદ સાથે એનું નામ “ આઝા તથા આઉદના સંયુક્ત પ્રાંતો ” રાખવામાં આવ્યું.

સીમા.—ઉત્તરે, હિમાલયનો ભાગ તથા નેપાળ ; પૂર્વે, બંગાલ ; દક્ષિણે, જમના નદી અને અલ્હાબાદ આગળથી ગંગાનો ભાગ ; પશ્ચિમે, પંજાબ અને રાજપુતાના.

નદીઓ.—જમના, ગુંગા ; રામ ગંગા, ગોમતી તથા ગોઝા એ ત્રણ ગંગાની શાખાઓ છે.

પર્વત.—શિવાલિક.

આઝા પ્રાંતનાં મુખ્ય શહેરો.—ખનારસ, ગંગાનંદી ઉપર ; એ હિંદુઓનું ધણું પવિત્ર યાત્રાનું સ્થળ છે. મીરઝાપુર, એ પિત્તળકામ તથા શેતરંજને માટે પ્રખ્યાત છે. અલ્હાબાદ, ગંગા તથા જમનાના

સંગમ ઉપર. એમાં સંયુક્ત પ્રાંતનો લેફ્ટેનન્ટ-ગવર્નર રહે છે. કાનપુર, એમાં સુતરાઉ કાપડ તથા ચામડાનો ઉત્તમ સામાન બને છે. મીરત, બરેલી, (રોહિલખંડમાં મોટામાં મોટું શહેર). આગ્રા, એમાં તાજમહાલ નામની દુનિયામાં એક અતિ ઉત્તમ તમામ આરસની ધમારત શાહજહાં નામના મુગલ બાદશાહે પોતાની બેગમ મુમતાઝ મહાલની કબર ઉપર બંધાવી છે.

બીજાં શહેરો.—ગોરખપુર, ગાજીપુર, મીરજપુર, ચુનાર, બંસી, ઇટાવા, ફરક્કાબાદ, મથુરા, ફતેહપુર સીક્રી, વૃંદાવન, અલિગઢ, શહરાનપુર, દેહેરાદૂન, હરદ્વાર, રૂર્કી (એન્જનીયરીંગ કોલેજ). આલ્મોરા, નાઇની તાલ (હવા ખાવાનું ડેકાણું), બન્ને કુમાઉ પ્રાંતમાં.

અયોધ્યાનાં મુખ્ય શહેરો.—લખનો, ગોમતી ઉપર; ફૈઝાબાદ, ગોગ્રા ઉપર; સુલતાનપુર; રાય બરેલી.

૪. પંજાબ.

ઇતિહાસ.—હિંદમાં પંજાબ એવે ડેકાણે આવેલું છે કે ઉત્તર તરફથી આ દેશ ઉપર હુમલો લાવનારે એમાં થઇનેજ આવવું પડે. સિકંદર, મહમદ ગઝની, મહમદ ઘોરી તથા મુગલો એજ માર્ગે થઇને હિંદમાં આવ્યા હતા. એમાં વસનારા લોકોને “સીખ” લોકો કહે છે. તેઓ રણજીતસિંહ રાજના વખતમાં ધણા પ્રબળ થયા. એ દેશને સને ૧૮૪૯ માં અંગ્રેજોએ જીતીને પોતાના રાજ્ય સાથે ભેળી દીધો.

સીમા.—ઉત્તરે તથા પશ્ચિમે, કાશ્મીર તથા નોર્થ-ઉવેસ્ટ ફ્રાન્ડીઅર પ્રોવિન્સ; પૂર્વે, આગ્રા તથા આઉદના સંયુક્ત પ્રાંતો; દક્ષિણે, રાજપુતાના તથા સિંધ.

નદીઓ.—એ પ્રાંતમાં પાંચ નદીઓ વહે છે,—જહેલમ, બિઆસ, રાવી, ચિનાબ, અને સતલજ, ને તે સિંધુનદની શાખાઓ છે. એ પાંચ પાણી ઉપરથી “પંજાબ” નામ પડેલું છે. *પૂર્વે જમના નદી વહે છે.

એ પ્રાંતના પાંચ “દોઆબ” ગણાય છે:—(૧) સિંધુ અને જહેલમ વચ્ચેનો ભાગ તે સિંધઝગર દોઆબ; (૨) જહેલમ અને ચિનાબ વચ્ચેનો તે જેઝ્ઝ દોઆબ; (૩) ચિનાબ અને રાવી વચ્ચેનો તે રેચના દોઆબ; (૪) રાવી અને બીઆસ વચ્ચેનો તે બરી દોઆબ; અને (૫) બીઆસ તથા સતલજ વચ્ચેનો તે જલંધર દોઆબ.

હવા.—એ પ્રાંતમાં ઉન્હાળામાં ઘણીજ ગરમી પડે છે ને શિયાળામાં ઘણીજ ઠંડી પડે છે. વરસાદ ધણે થોડો પડવાને લીધે એમાં પાંચ નહેરો ખોદવામાં આવી છે ને તેથી એ પ્રાંત ધણે ફળદ્રુપ થયો છે.

પેદાસ.—ઘઉં, જવ, રૂ, તંબાકુ, શેરડી, ચોખા, અને કાંઝા વેલીમાં, ચહા. એમાં દેવદાર ઘણું ઉગે છે.

મુખ્ય શહેરો.—લાહોર, પંજાબ પ્રાંતનું મુખ્ય શહેર, રાવી નદીની પાસે; એના કિલ્લા સાથે છેલ્લા સીખ રાજા રણજીતસિંહનું નામ જોડાયેલું છે. દિલ્હી, એ પંજાબ પ્રાંતમાં સૌથી વધારે વસ્તીવાળું શહેર છે અને મુંબઈ, કલકત્તા, અને કરાંચી—એ ત્રણ અંદરેથી લગભગ સરખે અંતરે છે. એમાં મોટી મોટી તથા ભવ્ય ઇમારતો છે. કુતુબ મિનાર જે ઇ. સ. ૧૨૦૬ માં બાંધ્યો હતો તે એનાથી દસ માત્રા દૂર છે. હિન્દમાં રાજ્યાભિષેકની ક્રિયાનું સ્થળ એ શહેર છે. અંબાલા, એ મોટું લશ્કરી મથક છે. લુધિયાના, એમાં રતો ઉદ્યોગ વધતો જાય છે. અમૃતસર, એ સીખ લોકોનું પવિત્ર શહેર છે. એમાં શાલો, તથા રૂ ને રેશમનાં કાપડ બને છે.

બીજાં શહેરો.—મૂલતાન, રાવલપિંડી, અટક, જલંધર, શીરોજપુર. સીમલા, એ હયાલ ઉપર આવેલું હોવાથી એની હવા ઘણી ઠંડી છે અને ઉન્હાળામાં વાઘસરોય ત્યાં રહે છે; સ્થાનેશ્વર, પાળીપત, ગુજરાત તથા ચિલ્કનવાલા, (ચારો રણક્ષેત્ર છે). મરી (હવા ખાવાનું ડેકાણું). ડેરા ગાજીખાન.

૫. નોર્થ-ઉવેસ્ટ ફ્રોન્ટિઅર પ્રોવિન્સ.

(વાયવ્ય સરહદનો પ્રાંત).*

સીમા.—એ પ્રાંત ઉત્તરથી દક્ષિણે આવેલો છે. એની તથા પંજાબ ને કાશ્મીર વચ્ચે સિંધુ નદી આવેલી છે. પશ્ચિમે, અફઘાનિસ્તાન.

પર્વત.—એમાં મુખ્ય પર્વત હિન્દુકુશ છે.

મુખ્ય શહેરો.—પેશાવર, એ સ્થાનિક રાજ્યનું મુખ્ય સ્થળ છે. એ ઘણું મોટું લશ્કરી મથક છે અને ખાઘ્ઘર પાસે જેમાં થઇને હિન્દમાં અવાય છે તેના નાકા ઉપર છે. બીજાં શહેરો—ડેરા ઇસ્માઇલ ખાન; બત્તુ, કોહટ, અને ચિત્રાલ.

* એ પ્રાંત સને ૧૯૦૧ માં બનાવવામાં આવ્યો.

૬. મુંબઈ ઇલાકો.

ઇતિહાસ.—મુંબઈ બેટ ફિરંગીઓના તાબામાં હતો. સને ૧૬૬૨ માં પોર્ટુગલના રાજાએ પોતાની કુંવરી કેથરિનને અંગ્રેજ રાજા બીજા ચાર્લ્સ સાથે પરણાવી તેની પેહેરામણીમાં એ અંગ્રેજોને મળ્યા. જે વખતે હિંદના પશ્ચિમ કિનારા ઉપર સુરત પોતાની પૂર્ણ જાહોઝલાલીમાં હતું તે વખતે એ ઉજડ જેવું હતું. મરેઠાઓ સાથે લડાઇ થયા પછી એની હદમાં વધારો થતો ગયો, અને છેલ્લાં સો વરસમાં એ ઘણું અગત્યનું શહેર થઇ પડ્યું. સને ૧૮૪૩ માં સિંધ પ્રાંતને એ ઇલાકામાં દાખલ કરવામાં આવ્યો.

સીમા.—એ ઇલાકો હિન્દને પશ્ચિમ કિનારે આવેલો છે. ઉત્તરે, બલુચિસ્તાન અને રાજપુતાના; પૂર્વે, મધ્ય હિન્દનાં રાજ્યો અને નિઝામનું રાજ્ય; દક્ષિણે, મહેસૂર; અને પશ્ચિમે, અરબી સમુદ્ર અને બલુચિસ્તાન.

નદીઓ.—સિંધુ (સિંધમાં); સાગરમતી, મહી, નર્મદા તથા તાપી. (ગુજરાતમાં); ગોદાવરી અને કૃષ્ણા (દક્ષિણમાં).

પર્વતો.—વિંધ્યા, સાતપુડા તથા પશ્ચિમ ઘાટ.

પ્રાન્તો તથા શહેરો.

(૧) સિંધ પ્રાંત.—સકર, શિકારપુર, હૈદરાબાદ, ઠકા, કોટી, ઉમ્મરકોટ (અકબરની જન્મભૂમિ), રોહરી, બકર, લારખાના. કરાંચી બંદર, એ સિંધમાં સૌથી મોટું શહેર છે તથા પશ્ચિમમાં એક મોટું વેપારી મથક છે.

(૨) ગુજરાત પ્રાંત.—એના પાંચ જિલ્લા પાડેલા છે:—અમદાવાદ, ખેડા, પંચમહાલ, ભરૂચ અને સુરત.

અમદાવાદ.—સાગરમતી અને ખંભાતના અખાતની પશ્ચિમે આવેલું છે; એ અગાઉ ગુજરાતના મુસલમાની રાજ્યનું મુખ્ય શહેર હતું. બીજાં શહેરો :—ગોધા બંદર તથા પોળેરા (૩ને માટે પ્રખ્યાત છે).

ખેડા.—એ અમદાવાદ અને મહીની વચ્ચે છે. એ જિલ્લામાં સૌથી મોટો કરખો નડિયાદ છે.

પંચમહાલ.—એ ખેડા કલેક્ટરેટનો એક વિભાગ છે, પણ તેમાં જુદો અમલદાર છે.

ભરૂચ.—એ નર્મદા નદી ઉપર છે. એમાં રૂનો મોટો વેપાર ચાલે છે.

સુરત.—એ તાપી નદી ઉપર છે. એ શહેરમાં અંગ્રેજીએ પોતાની પેહેલી કોઠી ધાલી (૧૬૧૨).

(૩) દક્ષિણ.—એમાં છ જિલ્લા છે:—ખાનદેશ, નાસિક, અહમદનગર, પુના, શોલાપુર અને સતારા.

ખાનદેશનું મુખ્ય શહેર ધુળિયા તથા ભુસાવળ છે. એમાં ઘણા બીલો છે.

નાસિક.—એમાં મુખ્ય શહેર નાસિક યાત્રાનું મોટું સ્થળ છે.

અહમદનગર.—એમાં મુખ્ય શહેર અહમદનગર એક વખત મુસલમાની રાજ્યનું રાજધાનીનું શહેર હતું.

પુના.—એ જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર પુના પશ્ચિમ ધાટની પૂર્વે છે. એ મોટું લશ્કરી મથક છે. એ અગાઉ પેશ્વાઓનું રાજધાનીનું શહેર હતું. પુનાની પાસે ખડકી, કોરગામ એ રણક્ષેત્રો હતાં. સિંહગઢ તથા પુરંધર એમાં પહાડી કિલ્લા છે.

શોલાપુર.—શોલાપુર મોટું વેપારી શહેર છે. એમાં પંઢરપુર યાત્રાનું સ્થળ છે અને ખારસી વેપારી શહેર છે.

સતારા.—એ પૂનાની દક્ષિણે છે. સતારા એક વખત મરેઠી રાજ્યની રાજધાનીનું શહેર હતું. એની વાયવ્ય દિશામાં મહાબલેશ્વર હવા ખાવાનું ઠેકાણું છે.

(૪) કર્ણાટક વિભાગ, એમાં ત્રણ જિલ્લા છે:—બેલગામ, ધારવાડ અને બીજાપુર.

બેલગામ.—એનું મુખ્ય શહેર-બેલગામ લશ્કરી મથક છે.

ધારવાડ.—એનું મુખ્ય શહેર ધારવાડ રૂનો માટે પ્રખ્યાત છે. હુબલીમાં રૂનો મોટો વેપાર ચાલે છે.

બીજાપુર.—એનું મુખ્ય સ્થળ ભાગલકોટ છે. બીજાપુર અગાઉ મુસલમાની રાજ્યનું એક રાજધાનીનું શહેર હતું.

(૫) કોંકણ પ્રાન્ત.—એમાં ચાર જિલ્લા છે :—થાણા, કોલાખા, રતનાગીરી, અને ઉત્તર કેનેરા.

થાણા.—એ મુંબઈની ઉત્તરમાં છે મુખ્ય શહેર થાણા છે. બ્રિશ્ન શહેરો કલ્યાણ અને વસાઈ.

કોલાખા.—મુંબઈની દક્ષિણે છે. મુખ્ય સ્થળ અલિખાગ.

રતનાગીરી.—એ કિનારા પર આવેલું છે, મુખ્ય સ્થળ રતનાગીરી.

ઉત્તર કેનેરા.—એ મુંબઈ ઇલાકાનો સૌથી દક્ષિણનો ભાગ છે. મુખ્ય શહેર કારવાડ છે. કુમટા અને હોનાવાડ.

(૬) મુંબઈ.—એ ઘણુંજ મોટું બંદર છે અને હિંદમાંનાં મોટાં શહેરોમાં એ બીજું છે. એમાં આઠ લાખ માણસોની વસ્તી છે. એની પાસે એલિફન્ટા તથા સાબી ટાપુઓમાં યુદ્ધઓ છે જેમાં ઉંચા કોતર-કામનાં દેવસ્થાનો છે.

(૭). મધ્ય પ્રાન્તો. (સેન્ટ્રલ પ્રોવિન્સિસ).

સીમા.—એની વાયવ્ય દિશાએ મધ્ય હિન્દ; ઇશાન તરફ મધ્ય હિંદ અને બંગાલ; અગ્નિ કોણ તરફ બંગાલ અને મદ્રાસ; અને નૈઋત્યે હૈદરાબાદ.

મુખ્ય શહેરો:—નાગપુર, એ સ્થાનિક રાજ્યનું મુખ્ય મથક છે. હિંગન ઘાટમાં રૂનો મોટો વેપાર છે વારોરામાં કોલસાની ખાણો છે. જબલપુરમાં આરસની ખડકો છે. સાગર એ લશ્કરી મથક છે. રાયપુર એ પૂર્વમાં મોટો કસબો છે. વરાડમાં મુખ્ય શહેરો ઉમરાવતી (રૂનો માટે પ્રખ્યાત) અને ઇલિયપુર (લશ્કરી મથક) છે. એ શિવાય મધ્ય પ્રાન્તોમાં બીજાં શહેરો હોસંગાબાદ, બહાનપુર, ખંડવા, આશીરગઢ, વિલાસપુર, તથા સંબલપુર (હીરાની ખાણો) છે.

(૮). મદ્રાસ ઇલાકો.

ઈતિહાસ.—મદ્રાસ શહેરમાં ફોર્ટ સેન્ટ જ્યોર્જ સૌથી પહેલો અંગ્રેજોના હાથમાં આવ્યો (૧૬૩૯). જેમ અંગ્રેજોના હાથમાં મુંબઈ ઇલાકો મરેઠાઓ સાથે લડાઈમાં જ્ય મેળવ્યાથી આવ્યો તેમ મદ્રાસ ઇલાકો મહેસૂર સાથેની લડાઈમાં ફોર્ટ મળવાથી આવ્યો.

સીમા.—કૃષ્ણા નદી અને તેની શાખા તુંગભદ્રાની દક્ષિણનો તમામ મુલક એ ઇલાકામાં આવેલો છે. માત્ર ઉત્તર સરકારની કિનારા પૂરની પટ્ટી કૃષ્ણાના મુખ અને ચિલ્કા સરોવરની વચ્ચે આવેલી છે.

નદીઓ.—ગોદાવરીનો ભાગ તથા કૃષ્ણા, ઉત્તર પેનર, પક્ષાર, દક્ષિણ પેનર અને કાવેરી. એ બધી બંગાળાના ઉપસાગરમાં પડે છે.

પહાડો.—પશ્ચિમ અને પૂર્વ ઘાટો; મહેસૂરની દક્ષિણે નીલગીરી.

મુખ્ય શહેરો:—ઇલાકાનું મુખ્ય શહેર મદ્રાસ છે. મદૂરા દક્ષિણ હિન્દનું અગાઉ મુખ્ય શહેર હતું; મછલીપટ્ણ, ઉત્તર સરકારમાં, કૃષ્ણા ઉપર મુખ્ય બંદર છે; વિઝાગપટમ, એ ઉત્તર સરકારમાં છે; ત્રિચિનો-પોલી, કાવેરી ઉપર; તાન્જેર, કર્ણાટકમાં કાવેરી ઉપર, એમાં રેશમી કામો ઘણાં સારાં અને છે; કાલિકટ, મલબાર કિનારા ઉપર; સાલેમ, મહેસૂરની દક્ષિણે; બેલારી, નાગપટમ.

બીજાં શહેરો,—કોન્જેવરામ, ચિંગલપટ, પુલિકટ, નેલોર, કટપા, કર્નૂલ, કદલોર, જંજ, તીનેવેલી, ટ્યુટિકોરિન, કિલ્લોન, આર્કટ, વેલોર, કોઇમ્બદુર, હિતાકમંડ, ટેલિચેરી, કોચીન, કાનાનુર, મંગલૂર. લક્ષદ્વીપ મદ્રાસ સરકારના તાબામાં છે.

(૯). બ્રહ્મદેશ.

ઇતિહાસ.—એ દેશ ત્રણ બ્રહ્મી લડાઇઓમાં અંગ્રેજને જય મળવાથી ત્રણ કક્કડે તેઓના હાથમાં આવ્યો.—(૧) આરાકાન અને દીનાસરીમ (પહેલી લડાઇ પછી); દક્ષિણ બ્રહ્મદેશનો બાકીનો ભાગ (બીજી લડાઇ પછી); અને ઉત્તર બ્રહ્મદેશ (ત્રીજી લડાઇ પછી ૧૮૮૬ માં).

સીમા.—પશ્ચિમે, નવો વિભાગ પૂર્વ બંગાલ અને આસામ, અને બાકીની બાજુઓએ ચીન, ફ્રેન્ચ હિન્દી ચીન, અને સીઆમ.

નદીઓ.—ઇરાવતી તેની શાખા ચિન્દવીન, સિંતાગ અને સાલ્વિન.

મુખ્ય શહેરો.—મુ. શે. રંગૂન (ઇરાવતી ઉપર) એ હિન્દમાં ત્રીજા નંબરનું બંદર છે. એ માટી કામ, રેશમી તથા સુતરાઉ કાપડને માટે પ્રખ્યાત છે; પ્રોમ (ઇરાવતી ઉપર); ભાગો; માંડલે (ઉત્તર બ્રહ્મદેશનું મુખ્ય શહેર) અમરપુર; આવા; મોલમીન (એમાંથી સાગનું લાકડું

ઘેરાઈ કપાઈને તૈયાર આવે છે); માર્શ્યાન; અફઘન; પેશુ, એમાંથી પુષ્કળ ચોખા યુરોપ જાય છે; ખસીન; ટેલોય; મર્ગી.

ખલુચિસ્તાન.

એ હિન્દના રાજ્યનો સૌથી પશ્ચિમ તરફનો ભાગ છે. એના ત્રણ વિભાગ પાડેલા છે;—(૧) બ્રિટિશ તથા તેઓ જેમાં રાજ્ય કારભાર ચલાવે છે તે ભાગ; (૨) ખેલાત તથા લાસ ખેલાસનાં દેશી રાજ્યો જે અંગ્રેજના રક્ષણ નીચે છે તે; (૩) દ્રાઇબલ એરિઆઝ (જુદી જુદી જાતના લોકોનો મુલક); જે અર્ધ સ્વતંત્ર છે, પણ પોલિટિકલ એજન્ટની સત્તા નીચે છે તે.

સીમા.—પૂર્વે સિંધ, પંજાબ, અને નોર્થ-વેસ્ટર્ન ફ્રોન્ટિયર પ્રોવિન્સિસ; ઉત્તરે, અફઘાનિસ્તાન; પશ્ચિમે, ઇરાન; અને દક્ષિણે, અરબી સમુદ્ર.

પર્વત.—હાલા, પૂર્વમાં છે. નદી.—ગંડાવા.

મુખ્ય શહેરો.—ખિલાત ઇશાન કોણમાં છે. એના રાજકર્તાને ખાન કહે છે. ગંડાવા, એમાં શિયાળાની મોસમમાં ખાન રહે છે. બ્રિટિશ ખલુચિસ્તાનનું મુખ્ય શહેર કવેટા છે. અહિં અંગ્રેજના લશ્કરની મોટી છાવણી રહે છે.

આ દેશના લોકો ઘેટાં તથા ઢોર ધણાં રાખે છે. ચામડાં, ઉન, વિગેરે પરદેશ જાય છે; મેલો, તેમાં મુખ્યત્વે કરીને દ્રાક્ષ દેશાચર ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

સીલોન.—(સિંહલ દ્વીપ અથવા લંકા બેટ).

સિલોનને “કાબીન કોલોની” કહે છે. એ હિન્દની દક્ષિણે જમરૂખના આકારનો એક બેટ છે. એની હવા ઘણી ખુશનુમા છે અને એમાં વનસ્પતિ ઘણી થાય છે—ચાહ, ખુંદ, નાળિયેર, રબર, તજ, તંબાકુ અનુસનું લાકડું, વિગેરે. પશ્ચિમે મનારના અખાતમાં મોટી પાકે છે. લોકો બુદ્ધ ધર્મ પાળે છે.

એમાં મહાવિલા ગંગા નદી છે. એડમ્સ પીક કરીને પર્વત છે; મુખ્ય શહેર કોલમ્બો અંદર છે. હાલ એ અંદર ઘણું અગત્યનું થઈ

પડેલું છે. પરદેશનો ઘણો વ્યાપાર એમાં થઇને ચાલે છે. એશ્યા, યૂરપ આફ્રિકા અને ઓસ્ટ્રેલિયા એ ચારો ખંડની મહાસાગરમાં એકઠા થનારી જગો છે અને પૂર્વ અને પશ્ચિમની વચ્ચે આવેલું છે. ટંચુટિકોરીનથી કોલમ્બો, મુંબઈથી કોલમ્બો, એડનથી કોલમ્બો, મોરિશસથી કોલમ્બો — કોલમ્બોથી મેલ્બોર્ન, કોલમ્બોથી પિનાંગ, કોલમ્બોથી મદ્રાસ, કોલમ્બોથી કલકત્તા એટલા સ્ટીમરોના માર્ગોનું એ મધ્ય બિન્દુ છે. બીજાં શહેરો — ત્રિકોમાલી, ગાલ, કાન્ડી છે. નુવારા એલિયા એક ઠંડું હવા ખાવાનું સ્થળ છે. અનુરાધાપુર કરીને ઉત્તરમાં એક શહેર છે, જ્યાં જીના વખતનાં બુદ્ધનાં દેહેરાં, મઠો, તળાવો છે, પણ હાલ તે જંગલ જેવું બની ગયું છે.

ટીપ.—પહેલાં સિલોન ખેટ પોર્ટુગીઝાએ લીધો; પછી ડચ લોકોએ સને ૧૬૫૮ માં લીધો, ને ત્યાર બાદ સને ૧૮૦૨ માં અંગ્રેજ લોકોએ જાવો. ખેટ આખી ડચ પાસેથી લીધો.

દેશી રાજ્યો.

હિંદનો જે દેશી રાજ્યોના તાબામાં છે, પણ આખા હિંદની વસ્તીનો જે એમાં છે. એ બધાં બ્રિટિશ રાજ્યની સત્તા નીચે છે. કેટલાંક રાજ્યો ખંડણી આપે છે ને કેટલાંક નથી આપતાં. સાધારણ રીતે તેઓ પોતપોતાના મુલકો ઉપર રાજ્ય ચલાવે છે, પણ દરેકમાં એકેકો બ્રિટિશ અધિકારી હોય છે જે તેઓને સલાહ આપે છે ને બ્રિટિશ રાજ્યના લાલ સાચવે છે. મોટાં રાજ્ય ઉપર દેખરેખ રાખનાર અંગ્રેજ અધિકારીને ‘રેસિડન્ટ’ કહે છે ને નાનાં રાજ્યના અધિકારીને ‘એજન્ટ’ કહે છે. દેશી રાજ્યો પોતપોતાના કાયદા ચલાવે છે, પણ લડાઈ કે સલાહ કરવાનો, કે પરદેશી પ્રજા સાથે વતવ્યવહાર રાખવાનો તેઓને અધિકાર નથી. તેથી તેઓ સંપૂર્ણ રીતે સ્વતંત્ર નથી. એમાંનાં કેટલાંક “પ્રાંતિક અધિકારીઓ” ના તાબામાં છે ને કેટલાંક “હિંદિ સરકાર” ના તાબામાં છે. એની સંખ્યા લગભગ સાડીછસો છે, પણ તેમાં વિશેષ જાણવા લાયક નીચેનાં છે :—

ખુદ હિન્દી સરકારના તાબામાં :—

(૧) કાશ્મીર, પંજાબની ઉત્તરે, મુ. શે. શ્રીનગર; બીજાં શહેરો, —જમ્મુ, હ્દે, અને ઇસ્કાડો. એ પ્રાન્ત એના પહાડ ઉપરના ઉત્તમ દેખાવને લીધે ઘણોજ રમણીય લાગે છે ને તેથી એને આ દુનિયાના “ધનબાગ”ની ઉપમા આપવામાં આવે છે. એમાં જેહુલમ નદી વહે

છે, જેમાંથી વડનૂર અને ખીજાં સરોવર થાય છે. એમાં જેવી શાલો વણાય છે તેવી દુનિયામાં ખીજો કોઈ ડેકાણે થતી નથી.

(૨) રાજપુતાના, —૨૦ રાજ્યોના સમૂહનું એક સાધારણ નામ- ઉત્તરમાં,—ખીકાનેર અને અલ્વર; પૂર્વે,—કિશનગઢ, જેપૂર, ભરતપુર, ધોળપુર, કેરાઉલી અને ટાંક; દક્ષિણે,—બુન્દી, કોટા, ઝાલાવાડ, પ્રતાપગઢ, વાંસવાડા, ડુંગરપુર; મેવાડ અથવા ઉદેપુર, અને સિરોહી; પશ્ચિમે,—જોધપુર અથવા મારવાડ, અને જસલમીર. એનાં મુખ્ય શહેરોનાં નામ એજ છે. બધા રાજ્યો રાજપુતો છે. માત્ર એક ટાંક સંસ્થાનનો રાજા મુસલમાન છે. સિરોહીમાં આબુ પર્વત એક ઘણું ઉત્તમ હવા ખાવાનું ડેકાણું છે. અર્વદદી પહાડોની હાર પૂર્વે છે અને થરનું રણ પશ્ચિમે છે. મુખ્ય બ્રિટિશ એજન્ટ જે એ બધાના ઉપર દેખરેખ રાખે છે તે અજમેર-મેરવારામાં રહે છે, જે ખુદ વાઘસરોયના અધિકાર નીચે છે. એ બધામાં સૌથી મોટાં જોધપુર, ખીકાનેર, જેપૂર અને ઉદેપુર છે.

(૩) મધ્ય હિન્દ અથવા ઇન્દોર એજન્સી.—એ રાજપુતાના તથા બ્રિટિશ મધ્ય પ્રાંતોની વચ્ચે છે. રાજપુતાનાની માફક આ પણ એક દેશી રાજ્યોનો સમૂહ છે. એમાં નાનાં મોટાં મળી ૧૪૩ દેશી રાજ્યો છે. એમાં સૌથી મોટાં ત્રણ છે,—સિંધીઆનું રાજ્ય, મુ. શે. ગ્વાલિયર; એમાં મોટો પહાડી કિલ્લો છે. હોલકરનું રાજ્ય, મુ. શે. ઇન્દોર; ઉજ્જન (ક્ષિપ્રા નદી ઉપર). એથી ઉતરતાં રેવા, બુંદેલખંડ, ભોપાળ, પન્ના અને તુરી અથવા ઓરછા છે. પન્ના હીરાને માટે પ્રખ્યાત છે. બ્રિટિશ એજન્ટ ઇન્દોરમાં રહે છે તે કારણથી એને “ઇન્દોર એજન્સી” નામ આપેલું છે.

(૪) વડોદરાનું રાજ્ય.—એ કચ્છ અને ખંભાતના અખાતો વચ્ચે છે. એનો રાજ્યકર્તા ગાયકવાડ નામે ઓળખાય છે. હાલના મહારાજા ગાયકવાડ એક ઉત્તમ રાજકર્તા છે. મુ. શે. વડોદરા; ડીસા લશ્કરી મથક ઉત્તરમાં છે.

(૫) હૈદરાબાદ અથવા નિજમનું રાજ્ય.—એ દખ્ખણના મધ્ય ભાગમાં આવેલું છે. બધાં દેશી યાજ્યોમાં એ ઘણું મોટું, અગત્યનું,

તથા કૃળદ્રુપ છે. એમાં હીરાની ખાણો છે. એમાં ગોદાવરી તથા કૃળા નદી વહે છે. કૃળાની ખીણમાંથી, “કોહીનૂર” નામનો હીરો નિકળ્યો હતો જે હાલ ઈંગ્લંડના રાજના રાજમુકુટમાં ખિરાજે છે. મુ. શે. હૈદરાબાદ છે. ખીજાં શહેરો—સિકંદરાબાદ, વરંગૂળ, ખીદર, ગોલકોંડા, ઔરંગાબાદ, ને અસાઇ (રણક્ષેત્ર) છે. એલોરા અને અજંતામાં ગુફામાં ખાંધેલાં દેહેરાંઓ છે. સને ૧૯૦૮ માં હૈદરાબાદમાં જાપરજસ્ત રેલ આવવાથી હજારો માણસ દટાઇ મુઆં, હજારો ઘર પડી ગયાં ને કરોડો રૂપીયાનું નુકસાન થયું. એમાંની વસ્તીનો એકદશાંશ મુસલમાનો છે ને બાકીના બધા હિંદુઓ છે. એટલે ખરું જોતાં રૈયત હિન્દુ ને રાજ્યકર્તા મુસલમાન છે.

(૬) મહૈસૂર.—એ મદ્રાસ ધલાકાતી પશ્ચિમે છે. સને ૧૭૬૦—૧૭૯૯ સુધી એમાં હૈદર ને પછી તેનો છોકરો ટીપુ રાજ કરતા હતા. ટીપુ રણમાં પડ્યો ત્યાર પછી એ રાજ્ય અંગ્રેજ સરકારે તેના અસલના રાજના વંશમાં પાછું આપ્યું. તેણે ખરાબ રીતે રાજ્ય ચલાવ્યું તેથી સરકારે તે ૧૮૩૧માં લઇ લીધું અને ૧૮૮૧ માં તેના દત્તકપુત્રને પાછું આપ્યું, એ પ્રાન્તનાં કૃળા, પેનર અને કાવેરીની શાખાઓ વહે છે. મુ. શે. મહૈસૂર (રાજધાની); શ્રીરંગપટ્ટણ (ટીપુની રાજધાની), બંગ્લૂર અને ચિતલદુર્ગ અગત્યનાં શહેરો છે. એમાં ચોખ્ખા, કાશી, એલચી અને સાગનો સારો પાક થાય છે. વળી એમાં સોનાની ખાણો છે.

(૨) પ્રાન્તિક સરકારના તાબા નીચે.

(૧) બંગાલને લગતાં.—સિખિમ, નેપાળ અને ભૂતાનની વચ્ચે એક પહાડી મુલક છે; મુ. શે. ઉમલાંગ. કુચબિહાર, ભૂતાનની દક્ષિણે.

(૨) પૂર્વ બંગાલ અને આસામને લગતાં.—હિલ ટિપરા, ટિપરા પ્રાંતમાં; મણિપૂર, આસામ અને અસમ દેશની વચ્ચે.

(૩) આગ્રા અને આંઉદ્દના સંયુક્ત પ્રાન્તોમાંના તાબામાં—રામપુર, ગઢવાલ, મુ. શે. તહેરી.

(૪) પંજાબના તાબામાં.—સતલજની દક્ષિણ બાજુએ પતિઆળા, જુંદ અને, નાભા; સતલજની ઉત્તર બાજુએ, કપરથલા, મંદો, ચંબા, અને ફરીદકોટ; સિંધુની દક્ષિણ તરફ ભાવલપુર.

(૫) મધ્ય પ્રાન્તોના તાબામાં.—એમાં ઘણાં દેશી રાજ્યો છે, તેમાં મુખ્ય આસ્તર છે.

(૬) મુંબઈ ઇલાકામાં.—ખેરપુર, સિંધના ઇશાન ખુણામાં; કચ્છ, મુ. શે. ભુજ, માંડવી ખંદર છે; ગુજરાતનાં રાજ્યોમાં કાઠિયાવાડ, મુ. શે. રાજકોટ, ભાવનગર, પોરબંદર, દ્વારકા, જુનાગઢ, વિગેરે; પાલણપુર, ઉત્તરે; મહીકાંઠા અને રેવાકાંઠા; ધરમપુર, વાંસદા, વિગેરે; મેરાઠ દેશમાં કોલાપુર અને સાવંતવાડી.

(૭) મદ્રાસ ઇલાકામાં.—ત્રાવણકોર દક્ષિણમાં પશ્ચિમ કિનારા તરફ, મુ. શે. ત્રિવાન્દ્રમ; ક્વીલોન અને અલેપ્પી ખંદર; કોચીન, ત્રાવણકોર ને મલબારની વચ્ચે, મુ. શે. એર્નાટુલમ અને ત્રીચૂર.

(૩) સ્વતંત્ર રાજ્યો.

નૈપાળ—મુંશેં ખટમંડુ; લલિતપટ્ટણ; મકવાનપુર (રણક્ષેત્ર).

ભૂતાન—મુંશેં ટાસીસ્પૂડન અને પનાખા.

(૪) પરદેશી રાજ્યો.

ફ્રેન્ચોના તાબામાં.—ચંદ્રનગર, હૂગ્લી નદી ઉપર; ચેન્નાઈ, ગોદાવરીના મુખ આગળ; પોન્ડિચરી અને કૌરીકલ, કોરોમાંડલ કિનારે; માહી, મલબાર કિનારે (એમાં ફ્રેન્ચ ગવર્નર રહે છે).

ફિરંગીઓના તાબામાં.—દીવ, કાઠિઆવાડની દક્ષિણે; દમ્મણ, મુંબઈની ઉત્તરે; ગોઆ, મલબાર કિનારે.

પરચુરણ જાણવાજોગ હકીકત.

એતીની નિપજ.

ઘઉં.—વાયવ્ય પ્રાંતો અને પંજાબમાં. ચોખા.—બંગાળામાં.

બાજરી.—દક્ષિણમાં. કપાસ.—બંગાળા, આસામ, બ્રહ્મદેશ, નાગપુર

અને વરાહમાં. ગળી.—બંગાળામાં. અફીણ.—બંગાળા, બહાર અને

માંજવામાં. બુંદ. —નીલગિરિ ઉપર. મહા. —આસામમાં, અને હિમાલય ઉપર. મરી, તજ, ગુદર, નાળિયેર. —મલબાર કાઠે અને લંકામાં. ઇમારતી લાકડું, મુખ્ય સાગ. —મલબારનાં જંગલોમાં.

અનિજ પદાર્થો.

હહો ખંડ અને કોલસા. —ગંગાના અને જળપુરમાં. હીરા—સંભલપુર અને ગોવળકોંડામાં. મીઠું—સંભર સરોવરમાંથી નીકળે છે અને મુંબઈ અને મદ્રાસને કિનારે દરીઆના પાણીનું બનાવે છે. સિંધવની ખાણો—રજપૂતાનામાં અને પંજાબમાં. સોનું મહેસૂરમાં માલમ પડે છે.

પ્રાણીઓ.

હિન્દુસ્તાનમાં જંગલોમાં જંગલી પ્રાણીઓ પુષ્કળ છે. સિંહો ગુજરાતમાં માલમ પડે છે; હાથી, ગેંડા, ભેંસ, એ ગંગાના, આસામ અને અલ્પ દેશમાં માલમ પડે છે. સિંધમાં ખચ્ચરો માલમ પડે છે. બળદ, ઘેડા, ગધેડાં, ગેંટ, પાડા, વાંદરા, એ જનાવરો પાળવામાં આવે છે અને માણસના ઉપયોગમાં આવે છે. મોર, પોપટ, ગીધ, સમડી, કપૂતર, વિગેરે પક્ષીઓ પુષ્કળ હોય છે.

મુખ્ય નદીઓ ઉપર શહેરો:—

બ્રહ્મપુત્ર. —લાસા, ગૌહતિ. ગંગા—હરદ્વાર, ફરક્કાબાદ, કલકત્તા, અલ્હાબાદ, બનારસ, બકસર, પટના, મોઘીર, મુર્શિદાબાદ, દૂગ્લી, કલકત્તા. જમના. —દિલ્હી, ગોકુળ, મથુરા, આગ્રા. મહાનદી. —સંભલપુર, કટક, જગન્નાથ. ગોદાવરી. —નાશિક, મુંગી પેટણ (અહિં ઉત્તમ પેટણી પાઘડીઓ બને છે). રાજમાહેન્દ્ર. કૃષ્ણા. —મહલીપટણ.

કાવેરી. —ત્રિચિનોપલી, તંજાવર. ઇરાવતી. —આવા, પ્રોમ, રંગૂન. સિંધુ. —અટક, ડેરા હરમાલખાન, ડેરા ધાઝીખાન, મિથનકોટ, સફર, લારખાના, હૈદરાબાદ, કરાંચી. નર્મદા. —જળપુર, ભરૂચ. તાપી. —જળપુર, સુરત. મહી. —ખંભાત. સાબરમતી. —અમદાવાદ.

યાત્રાનાં સ્થળો:—

ઉત્તરમાં બદ્રિનાથ (હરદ્વારની વાવળે); પૂર્વમાં જગન્નાથ;

દક્ષિણમાં સેતુબંધ રામેશ્વર; પશ્ચિમમાં દ્વારિકા. એ સિવાય ગયા, કાશી, પ્રયાગ, ગોકુળ, મથુરા, હરદ્વાર, શ્રીનાથજી (મેવાડમાં); નાશિક, ત્ર્યંબક. અને પંઢરપુર; પાલીતાણા અને ગિર્નાર (કાઠીઆવાડમાં), અને આયુ પર્વત (એ ત્રણ જૈન લોકનાં); ગુજરાતની ઉત્તરે આરાસુરના પર્વતમાં અંબાજી.

હવા ખાવાનાં ઠેકાણાં:—

ડારજિલિંગ (સિખિમની પાસે), સિમ્લા, મરી, આયુ પર્વત, મહાબલેશ્વર, નીલગિરિ, ઉતાકમંડ.

કિનારાપરનાં શહેરો:—

પશ્ચિમ કિનારે.—કરાંચી, પોરબંદર, ગોધાં, ખંભાત, ભરૂચ, સુરત, મુંબઇ, રત્નાગિરિ, વિંગોલા, ગોઆ, કારવાડ, કૂમ્ઠા, હોનાવાડ, મંગલૂર. કાનાનોર, કલિકટ, કોચીન, ક્વિલન.

પૂર્વ કિનારે.—ટ્રાંકવેઆર, કદ્દાર, પોન્ડિચરી, મદ્રાસ, મછલીપટ્ણ, જગન્નાથ, બાલાસોર, કલકત્તા, ચિતાગંગ, અક્ષય, રંગૂન, મોલમીન.

હિંદુસ્તાન આવવાનો રસ્તો.

બ્રિટિશ ટાપુઓથી આગમોટા નીકળી, જીબ્રાલ્ટર આગળ થઇ ભૂમધ્ય સમુદ્રમાંથી સૂએઝની નહેરમાં દાખલ થઇ રાતા સમુદ્રમાં દાખલ થાય છે, અને ત્યાંથી હિંદિ મહાસાગરમાં દાખલ થઇ મુંબઇ આવે છે. પણ મુસાફરો લંડનથી ડોવર જાય છે અને પછી ફ્રાન્સમાં આવેલું કેલે શહેર જોળંગે છે. ત્યાંથી આગગાડી મારફત મૉગસેની ટનેલમાંથી ઇટલીની અગ્નિ કોણે “બ્રિન્ડીઝી” આગળ આવે છે ત્યાં કેટલીક આગમોટ ઉભી રહે છે. ત્યાંથી ઉપર જણાવ્યા મુજબ ભૂમધ્ય સમુદ્રના ખાડીના ભાગમાંથી મુંબઇ આગમોટમાં આવે છે. કેઇપ આંવ ગુડ હોપને રસ્તે થઇ આગમોટને મુંબઇ આવતાં ૧૦,૭૫૩ માઇલની મુસાફરી કરવી પડે છે. જીબ્રાલ્ટર અને માસેલ્સ માર્ગે દરીઆઇ મુસાફરી ૬, ૫૭૦ માઇલની થાય છે, ને તેને ૨૨ દિવસ લાગે છે. બ્રિન્ડીઝીવાળી મુસાફરી ૫,૪૩૯ માઇલની છે ને તેને ૧૪ દિવસ લાગે છે.

(૨). હિંદી ચીન અથવા ક્વર્કર ઇન્ડિયા.

એ ચીનાઇ રાજ્યની દક્ષિણે અને ભરતખંડની પૂર્વે મોટો દ્વીપકલ્પ છે.

રાજકીય વિભાગો.—ક્રેન્ચોના તાબામાં કામ્બોડિયા, કોચિન-ચીન, આનામ, અને ટાંકિંગ; લેઓસ ટેરીટરી, એ દેશી રાજ્ય ક્રેન્ચોના રક્ષણ નીચે છે. સીઆમ એ સ્વતંત્ર રાજ્ય છે, પણ એનો રાજા બ્રિટિશની સલાહ પ્રમાણે ચાલે છે. બ્રિટિશોના તાબામાં મલે દ્વીપકલ્પનો દક્ષિણ છેડો છે, જેમાંનો થોડો ભાગ દેશી રાજ્યનો છે જેને “ફ્રેડરેટડ મલે સ્ટેટસ” કહે છે.

નદીઓ.—રેડ (રાતી) નદી, ચીનમાંથી નિકળી ટાંકિંગના અખાતમાં પડે છે; મીકોંગ, એ ખલ્લદેશ તથા ચીનમાંથી વહી સીઆમના અખાતમાં પડે છે; મીનામ, એ સીઆમના પશ્ચિમ ભાગમાંથી વહી સીઆમના અખાતમાં પડે છે.

ભૂશિરો.—નિગ્રેસ, નૈઋત્યે; કામ્બોડિયા, કોચિન-ચીનની દક્ષિણે; રોમાન્યા, મલાયાની દક્ષિણે.

સંયોગી ભૂમિ.—કૂ, મલાયા અને ખંડની વચ્ચે.

અખાત.—માર્ટાબાન અને સીઆમનાં અખાત, દક્ષિણમાં; ટાંકીન, ઇશાન કો.

સામુદ્રધુની.—મલાકાની, મલાયા અને સુમાત્રાની વચ્ચે.

મુખ્ય શહેરો:—હેનોઈ, ટાંકિનનું મુખ્ય શહેર; હ્યુએ (ખંદર), આ નામનું મુખ્ય શહેર; સાઇગોન (ખંદર), કોચિન-ચીનનું મુખ્ય શહેર. યૂડોંગ (મીકોંગ નદી ઉપર), કમ્બોડિયાનું મુખ્ય શહેર; એ બધાં ક્રેન્ચોનાં છે. સીઆમનું મુખ્ય શહેર બાંકોક, મીનામ નદી ઉપર, અને અયૂથિયા (બુનું રાજધાનીનું શહેર).

બ્રિટિશના તાબામાં.—ફ્રેડરેટડ સેટલમેન્ટસ,—એમાં નીચેના પ્રાંતો આવેલા છે:—

૧. પીનાંગ.—મુ. શે. બ્યોર્ન ટાઉન. એની સાથે પ્રોવિન્સ વેલ્સલે જોડી દીધો છે. (૨) મલાકા. (૩) સિંગાપુર, એ દુનિયામાં

એક મોટું અગત્યનું બંદર છે. સ્ટેઇટસ સેટલમેન્ટસ (એ કાઉન કોલોની) ના પેટામાં સુમાત્રાની દક્ષિણે આવેલા કીલીંગ અથવા કોકોસ બેટા તથા જાવાની દક્ષિણે આવેલો ક્રિસ્ટમસ ટાપુ છે. “ફેડરેટડ મલે સ્ટેઇટસ” જે અંગ્રેજોના રક્ષણ નીચે છે તે ચાર છે:—પેરા, સલંગોર, નેત્રી સેમ્બીલન અને પાહાંગ.

એ હિંદી ચીન મુલકની જમીન ધણી ફળદ્રુપ છે. એમાં સાગ, ગુંદર, રબર, વાંસ, રૂ, તંબાકુ, મળી, તેલના, કાથો, પુષ્કળ થાય છે ને તેનો મોટો વેપાર ચાલે છે. ટોંકિનમાં રેશમ થાય છે. “ફેડરેટડ મલે સ્ટેઇટસ” માંથી એટલી કલાઈ મળે છે કે દુનિયામાં ખપતી અડધી એમાંથી મળે છે.

(૩). તુર્કસ્તાન (એશ્યાનું).

સીમા.—ઉત્તરે, મામૌરાનો સમુદ્ર, કાળો સમુદ્ર, અને કોકોસ પ્રાંતો; પૂર્વે, ધરાન; દક્ષિણે, ધરાની અખાત અને અર્ધસ્તાન; પશ્ચિમે, રાતો સમુદ્ર, ભૂમધ્ય સમુદ્ર, અને આર્કિપેલેગો.

ભૂશિર.—જાળા, એશ્યા માઇનોરની પશ્ચિમે.

બેટ.—સાઇપ્રસ (અંગ્રેજનો, મું શેં નિકોશીઆ) અને રોડઝ, લિવાન્ટમાં.

પર્વતો. તૌરસ, આન્ટી તૌરસ, આરારાટ, અને લેબેનન.

સમુદ્રો અને અખાતો.—કાળો સમુદ્ર; આર્કિપેલેગો; ભૂમધ્ય સમુદ્ર; રાતો સમુદ્ર; ધરાની અખાત.

નદીઓ.—કિઝિલ અર્મીક, કાળા સમુદ્રમાં પડે છે; સિહૂન, જીહૂન, અને આરોન્ટીઝ. લિવાન્ટમાં પડે છે; જોર્ડન, મૃત સરોવરમાં પડે છે; યુફ્રેઇટીઝ અને તૌગ્રસ, તૌરસ પર્વતમાંથી નીકળી મેસોપોટેમીઆમાં થઈ બન્ને એકઠી મળી (શટલ-આરબ) ધરાની અખાતમાં પડે છે.

સરોવરો.—ટઝ ગૉલ, એશ્યા માઇનોરમાં; વાન, આર્મીનિઆમાં; ગલિલીનો સમુદ્ર અને મૃત સરોવર, પાલેસ્ટાઇનમાં.

મુખ્ય ભાગો તથા શહેરો:—

(૧) એશ્યામાઇનોરનો ઉચ્ચ પ્રદેશ—એ કાળો સમુદ્ર અને

ભૂમધ્ય સમુદ્રની વચ્ચે છે. મુખ્ય શેહેરો:—સ્મર્ના (સૂકો મેવો, ર અને રેશમ), પશ્ચિમમાં; એફિસસ; લુસા; સ્કુટેરી, સિનોપ અને ટ્રેબિઝાંડ (ત્રણે કાળા સમુદ્ર ઉપર બંદરો); અંગોરા, એમાં સુંદર કિનવાળા બકરા થાય છે; કૌનીએ; ટાર્સસ.

(૨) આર્મીનિઆનો ઉચ્ચ પ્રદેશ—એ કાળા સમુદ્રના અગ્નિ કોણમાં છે. મું શેં—અર્ઝરૂમ અને વાન.

(૩) સિરિઆ, પાલેસ્ટાઇન સાથે—એ યુફ્રેઇટિઝ નદી અને ભૂમધ્ય સમુદ્રની વચ્ચે છે. સિરિઆમાં મું શેં—અલેપ્પો; સ્કંડેરન (બંદર); અન્ટીઓક, આંરોન્ટિઝ ઉપર; લટેકીઆ (તંબાકુ) અને ત્રિપોલી (એ બંદરો); હમાસ્કસ (તરવાર અને છે); ખેરટ (બંદર). પાલેસ્ટાઇનમાં મું શેં—જેરૂસલમ; એકર; બકા.

(૪) કુર્દિસ્તાન.—એ આર્મીનિઆની દક્ષિણે છે. એમાં બહુવા જોગ શેહેર નથી.

(૫) અલજેઝીરા અથવા મેસોપોટમિઆ.—એ યુફ્રેઇટિઝ અને તૈગ્રિસ નદીઓની વચ્ચે છે. મું શેં—મોસલ, તૈગ્રિસ નદી ઉપર; હાયર બકર.

(૬) ઈરાક અરબી અથવા ખાલ્દીઆ.—એ યુફ્રેઇટિઝ અને તૈગ્રિસ નદીનાં મુખ તરફ છે. મું શેં—બગદાદ, તૈગ્રિસ ઉપર; હિલ્લે, યુફ્રેઇટિઝ ઉપર; બસ્રા, યુફ્રેઇટિઝ અને તૈગ્રિસના સંગમ ઉપર, વેપારનું મથક.

આ દેશ યુરપના ટુર્કસ્તાનના સુલતાનને તાબે છે. એમાં મેવો, કપાસ, તંબાકુ, અશીલ વગેરે નિપજે છે. એશ્યા માઇનોર અને આર્મીનિઆમાંથી વાણું, રૂપું, સીસું, લોહું વગેરે નિકળે છે. સિરિઆમાં કોયલાની ખાતો છે. રહેવાસીઓમાં ટુર્કો, આરબો, ગ્રીકો, આર્મીનિઓ, યહુદીઓ વિગેરે છે.

(૪). અરબસ્તાન.

સીમા.—ઉત્તરે, ટુર્કસ્તાન; પૂર્વે, ઇરાની અખાત અને ઓમનનું અખાત; દક્ષિણે, અરબી સમુદ્ર; પશ્ચિમે, રાતો સમુદ્ર.

ભૂશિર.—રાસલ હદ, અગ્નિ કોણમાં છે.

પર્વતો.—જેબલ શમાર, હારેબ, અને સિનાઇ.

ખેટ.—ખહેરીન ખેટ, (મોતી પાકવાનું મુખ્ય સ્થળ) ધરાની અખાતમાં છે. એની આસપાસથી મોતી નીકળે છે. પેરિમ (અંગ્રેજનો), બાબલ માંડવની સામુદ્રધુની આગળ.

સમુદ્ર, અખાત અને સામુદ્રધુની.—રાતો સમુદ્ર; એડન અને ઓમનનાં અખાતો; બાબલ માંડવની સામુદ્રધુની.

અર્ધસ્તાનના રાજકીય ચાર ભાગ છે:—

(૧) તુર્કી અર્ધસ્તાન.—એમાં મુખ્ય પ્રાંતો હેડગઝ, મું શેં મક્કા (મહમ્મદની જન્મભૂમિ) તથા યેમેન, મું શેં મોખ્ખા (બુંદને માટે પ્રખ્યાત) રાતા સમુદ્ર ઉપર છે. એલહુસા ધરાની અખાતની પશ્ચિમે છે. એ શિવાય હેડગઝમાં જુદા (બંદર), મદીના (એમાં મહમ્મદની કબર છે), તથા યેમ્મે (બંદર) છે. યેમેનમાં સાના તથા હેડીડા છે.

(૨) મિસરી અર્ધસ્તાન.—સીનાઇનો દ્વીપકલ્પ મિસર દેશના રાજ્યને તાબે છે.

(૩) બ્રિટિશ અર્ધસ્તાન.—પેરિમનો ખેટ તથા એડન બંદર તેના આસપાસના મુલક સાથે. એડન એ ઘણું સારું બંદર છે અને વેપારને માટે ઘણું અગત્યનું છે.

(૪) દેશી રાજ્ય.—સૌથી પ્રખળ દેશી રાજ્ય ઓમાનનું છે. મું શેં મસ્કત અર્ધસ્તાનમાં સૌથી મોટું શહેર છે.

આ દેશના ઘોડા ઘણા વખણાય છે. વળે એમાં ઉટ અને સાંઢણીઓ થાય છે. એમાં રેતીનાં રણો છે. અહિંના લોકો (આરબ) પોતાનાં દોરોને લઈને આમતેમ રખડે છે. એમાંથી લોખાન, ગુંદર, તથા મેવો બહાર દેશાવર જાય છે.

(૫). ધરાન.

સીમા.—ઉત્તરે, યુરોપી અને એશ્યાઇ રૂશ્યા, અને કાસ્પિયન

સમુદ્ર; પશ્ચિમે, એશ્યાઇ તુર્કસ્તાન; દક્ષિણે, ધરાની અખાત; પૂર્વે અફઘાનિસ્તાન અને બલુચિસ્તાન. .

દ્વીપો.—કર્ક (ધરાને તામે), એની આસપાસથી મોતી નીકળે છે. કિસ્મ અને ઑર્મીઝ (મસ્કતના ધમામને તામે). [છેડે, હિંદુ કુશ.

પર્વતો.—એલ્પુઝ અને એલ્વન્ડ, કારિપચન સમુદ્રની દક્ષિણે. પૂર્વ

નદીઓ. - આરાસ અને કિઝિલ ઉઝૂન, બન્ને કારિપચન સમુદ્રમાં પડે છે.

સરોવર.—ઉર્મીઆ, વાયવ્ય કોણે; નિરિસ, શિરાઝ પાસે.

અખાત અને સામુદ્રધુની.—ધરાની અખાત, દક્ષિણે; ઑર્મીઝની સામુદ્રધુની, ધરાની અખાત અને હિન્દી મહાસાગરને જોડે છે.

મુખ્ય શહેરો.—તહેરાન, રાજધાની, શેત્રંજને માટે પ્રખ્યાત છે. ટેલિઝ (જે રૂશ સાથેના વેપારનું મથક), વાયવ્યે; ઉર્મીઆ; ઇસ્પહાન (અસલની રાજધાની); રેશ્ટ, બાલક્રશ અને આસ્ખાબાદ (ત્રણે અંદરો); ચેઝડ; મશદ; શિરાઝ (સારો દારૂ); કરમાનશાહ (શેત્રંજ તથા તલવારનાં કારખાનાં); બુશીર; અને ગોમ્બુન અથવા અંદર અખાસ (બન્ને અંદરો).

આ દેશના રાજને શાહ કહે છે. હાલ થોડુંક થયાં રાજ્યકારોબારમાં પ્રજાતત્વ ઉમેરાયું છે, અને કાયદા બાંધનારી સભાનો પ્રમુખ શાહ છે. અહિંના લોકો (ધરાની) શેત્રંજ, શાલ, તલવાર, કટાર, વગેરે બનાવવામાં ધણા કુશળ છે. રેશમી કાપડ તથા મેવા દેશાવર મોકલવામાં આવે છે.

(૬). . અફઘાનિસ્તાન.

સીમા.—ઉત્તરે, સ્વતંત્ર તુર્કસ્તાન; પશ્ચિમે, ધરાન; દક્ષિણે, બલુચિસ્તાન; પૂર્વે, બરતખંડ.

પર્વતો.—હિન્દુ કુશ, ઉત્તરમાં; સુલેમાન, પૂર્વમાં.

નદી.—કાબૂલ (સિંધુનો કાંઠો); હેલ્મંડ, સીસ્ટન સરોવરમાં પડે છે.

મુખ્ય શહેરો.—કાબૂલ (રાજધાની) અને જલાલાબાદ, બન્ને કાબૂલ નદી ઉપર. ગીજની, અસલની રાજધાની. એની નૈઋત્યે કંદહાર ; હેરાત, વાયવ્યે ઘણો અગત્યનો કસ્બો છે ; અને બલ્ખ.

અહિંના રાજાને અમીર કહે છે, ને તે સ્વતંત્ર છે. આ દેશમાંથી સુકો મેવો, હાંગ, ઘોડા વગેરે બહાર દેશાવર જાય છે.

(૭). ચીનાઈ રાજ્ય.

સીમા.—ઉત્તરે, એશ્યાઈ રૂશ્યા ; પૂર્વે, પાસિફિક મહાસાગર ; દક્ષિણે, હિન્દી ચીન અને ભરતખંડ ; પશ્ચિમે, પશ્ચિમ તુર્કસ્તાન.

દ્વીપો.—હૈનાન ; મકાઉ (ફિરંગીને તાબે) ; હાંગકાંગ (અંગ્રેજનો, મુ. શે. વિક્ટોરીઆ), એ સઘળા શુદ્ધ ચીનની દક્ષિણે.

પર્વતો.—થીઆનશાન, પૂર્વ તુર્કસ્તાનમાં ; ઓલ્ટાઇ, ઉત્તરમાં ; ઇન્શાન અને ખિનગાન, મંગોલિઆ અને મંચૂરિઆની વચ્ચે ; ક્વેનલૂન અને કારાકોરમ, ટિબેટમાં ; હિમાલય, ટિબેટની દક્ષિણે ; યૂનલિંગ, પેશન અને નાનશન, શુદ્ધ ચીનમાં.

અખાત અને સમુદ્ર.—ચીનાઈ સમુદ્ર અને ટાંકીનનું અખાત, શુદ્ધ ચીનની દક્ષિણે ; હવાંગ્હાઇ અથવા પીળો સમુદ્ર, પૂર્વમાં.

સરોવરો.—ટૂંગટિંગ, શુદ્ધ ચીનમાં ; ટંચીનોર, માન, રાવણુહ્દ અને પાલ્ટી, ટિબેટમાં ; લાંબ નોર, પૂર્વ તુર્કસ્તાનમાં.

નદીઓ.—યાંગસિકિયાંગ (એશ્યામાં સાંથી લાંબી) અને હોઆંગહો અથવા પીળી નદી, શુદ્ધ ચીનમાં, બંને પીળા સમુદ્રમાં પડે છે. પીહો અથવા શ્વેત નદી, ઉત્તરમાં ; ક્રાકન, દક્ષિણમાં ; તરીમ, પૂર્વ તુર્કસ્તાનમાં ; આમૂર, મંચૂરિઆમાં ; સિંધુ અને સામ્પુ, ટિબેટમાં.

રાજકીય વિભાગો તથા મુખ્ય શહેરો :—

(૧) **શુદ્ધચીન.**—પેકીન, રાજધાની, પીહો ઉપર ; ટીન્ટસીન (બંદર) ; હંકાઉ અને નાનકીન, યાંગ્સિ ઉપર ; નિંગ્પો, શેંઘાઈ, ફુચુ, એમ્બાય, સ્વાટો, અને કંતાન, એ છ બંદરો.

(૨) ટિબેટ.—લાસા, સામ્પુ નદી ઉપર. એ બુદ્ધ ધર્મનું મુખ્ય સ્થળ છે, તે એમાં “ દલાઇ લામા ” રહે છે.

(૩) ચીનાઈ તુર્કસ્તાન અથવા (સિકિયાંગ.— એમાં પૂર્વ તુર્કસ્તાન તથા સંગેરિયા એ એ પ્રાંતો આવેલા છે. પૂર્વ તુર્કસ્તાનનું મુખ્ય શહેર યાર્કન્ડ (યાર્કન્ડ નદી ઉપર) તથા કાશ્ગર.

(૪) મંગોલિયા.—ઊર્ગા. રશ્ચન સરહદ ઉપર મૈમાચીન ધણું અગત્યનું શહેર છે. આ ભાગમાં શૈમો અથવા ગોળીનું રણ છે.

(૫) મંચૂરિયા.—મું શેં મુકદ્દન, કિરિનુલા, સધેલિયનુલા, હુર્ખિન; તાલીએનવાન, એમાં રશ્ચાનો જળરો કિલ્લો છે અને અહીંયા રશ્ચાએ ડાલની નામનું શહેર બાંધ્યું છે; અને પોર્ટ આર્થર. એ બંદરો જે પેચીલીના અખાત ઉપર છે તે રશ્ચાને ચીનાઈ સરકારે પચ્ચીસ વરસને પટે આપ્યાં છે.

કોરીયા.—મું શેં સીઉલ. ચેમલ્પો (બંદર) ક્યુસાન તથા ઊવેનસાન બંદરો પરદેશી વેપાર માટે ખુલ્લાં છે. કોરીયા અગાઉ નામનો ચીનને તાબે હતો, પણ સને ૧૮૯૫ માં રશ્ચા અને જાપાન વચ્ચે લડાઈ થઈ તેને પરિણામે એ સ્વતંત્ર થયો; અને સને ૧૯૦૫ ના કરારથી એમાં જાપાનના ત્રામો સૈથી વધારે સાયવવામાં આવ્યા છે. એમાં બુદ્ધ ધર્મ ચાલે છે.

બુદ્ધ ચીનમાં ૭૦૦ માઇલ લાંબી એક નહેર છે તે દુનિયામાં સૈથી મોટી છે. એ દેશની ઉત્તર હદ તરફ એક મોટો કોટ ૧૪૦૦ માઇલ લાંબો આવેલો છે. રેશમી કાપડ તથા ચીનાઈ વાસણ અહિંના લોકો ઘણાંજ સારા બનાવે છે. બાંદૂકના દારૂની બનાવટ, જાપવાની કળા તથા હોકાયત્રની શોધ આ દેશમાં પહેલી થઈ એમ કહેવાય છે. ચીન લોકો અફીણ બહુ પીએ છે. બધાં રાજ્ય કરતાં ચીનાઈ રાજ્ય વસ્તીમાં પહેલું અને વિસ્તારમાં ત્રીજું છે. બુદ્ધ ચીનમાં ચોખા કપાસ તથા ઉચી ચણી ઘણી થાય છે. એ દેશમાંથી ઘણી જાતની ફાવડો અને કાચલા નીકળે છે. વળી એક જાતની માટી નીકળે છે તેનાં વાસણ બને છે. ટિબેટનાં ઘેટાંનું ઉન સરસ હોય છે. ચીનાઈ રાજ્યમાં લોકોનો ઘણો ભાગ બુદ્ધ ધર્મ માને છે.

ટીપ.—નવા ફેરફારો : —

જર્મની.—સને ૧૮૯૮ માં ચીનના પાદશાહે ૯૯ વરસને ૫૮ કીઆઊચાઊ અંદર જર્મનીને આપ્યું.

રૂશ્યા.—સને ૧૮૯૮ માં ચીનના પાદશાહે ૨૫ વરસને ૫૮ પોર્ટ આર્થર અને તાલીએન ઊર્વેન રૂશ્યાને આપ્યા.

ફ્રાન્સ.—સને ૧૮૯૮ માં ચીનના પાદશાહે ક્વાંગ-ચૌ-વેનનો પટો . ફ્રાન્સને કરી આપ્યો.

ઇંગ્લેન્ડ.—સને ૧૮૯૮ માં ચીનના પાદશાહે અંગ્રેજને ઊવેહાઇ-ઊવેનો પટો કરી આપ્યો.

(૮). જપાન અથવા નિપ્પોન.

એ બેટનું રાજ્ય એશ્યાને પૂર્વ કિનારે આવ્યું છે. કામચાટકાથી દ્વિલિપ્પાઇન બેટ સુધીના લગભગ એ હજાર માઇલ સુધીમાં લગભગ ચાર હજાર ટાપુઓ છે, તેમાં મુખ્ય હાઇડો, ચેસ્સો, ક્યુશ્યુ, શિકોકુ, અને ફારમોસા છે. ફારમોસા ટાપુ જપાનીઓએ ચીન પાસે સને ૧૮૯૫ માં લડાઇમાં લીધો—એ બધા ધણા પહાડી છે. ક્યુશ્યુઆમા કરીને એક જાળામુખી પર્વત હાઇડોમાં છે તે સૌથી ઊંચો છે. એમાં આસરે ૪૦ બળતા જાળામુખી પહાડો છે. એમાં ધરતીકંપ સાધારણ છે. નદીઓ ટૂંકી ટૂંકી છે અને અંદરે ધણાં છે. ક્યૂરાઇલ બેટો ઇશાને છે અને હુચ્યુ, નૈઝત્યે છે. સગેલીઅન બેટનો દક્ષિણનો અડધો ભાગ સને ૧૯૦૫ માં કરારની રૂએ જપાનને મળ્યો.

સમુદ્ર—જપાની સમુદ્ર, જપાનની પશ્ચિમે છે. [વચ્ચે છે.

સામુદ્રધુની—લાપેરૂઝની સામુદ્રધુની સધેલ્પન અને ચેસ્સોની

મુખ્ય શહેરો :—ટોકીઓ અથવા યેહો રાજધાનીનું શહેર છે.

એ હાથીદાંતનો સામાન અને દીવાસળીને માટે પ્રખ્યાત છે; ઓસાકા, એમાં ૩ કાંતવાની સાંચા ધણા છે; કીઓટો, એમાં ઉત્તમ ચા થાય છે અને રેશમી કાપડ વણાય છે; નાગોયા, એમાં માટીનાં વાસણ, ધડીયાળો અને કાગળો પુષ્કળ થાય છે; યોકોહામા, એ યૂરોપી વેપારનું મુખ્ય.

સ્થળ છે. કોળી, મોટું બંદર છે; એમાંથી રૂઢાનો પુષ્કળ નિકાસ થાય છે; નાગાસાકી, એની પડોસમાં કોલસાની ખાણો છે; મૅટસમન અને હાકોડેટ બીજાં અગત્યનાં શહેરો છે. એ ટાપુએમાંથી રેશમ, રૂઢા, ધણી, કપુર, મીણ, ત્રાંબું અને કોલસો, સુરોખાર વગેરે જથ્થાબંધ પરદેશ મોકલવામાં આવે છે. ૩. ઊન અને ધાતુનો સામાન, તેલ, ચોખા વગેરે પરદેશથી ઘણું આવે છે.

પાદશાહને “મીકાડો” કરીને કહે છે થોડા વખત ઉપર તે પૂર્ણ સત્તાવાળો રાજા હતો, પણ થોડુંક થયાં ઈંગ્લંડ જેવી પાર્લિમેન્ટ એમાં સ્થાપવામાં આવી છે. એ દેશનો મોટો ભાગ બુદ્ધ ધર્મ પાળે છે

(૯). રૂશ્યાનું રાજ્ય.

સીમા.—ઉત્તરે, ઉત્તર મહાસાગર; પૂર્વે, બ્લેરિંગ, કામચાટકાં અને આંખોટસ્કના સમુદ્રો; દક્ષિણે, ચીનાઈ રાજ્ય, તુર્કસ્તાન અને ઇરાન; પશ્ચિમે, કાસ્પિયન સમુદ્ર, ઉરલ નદી અને ઉરલ પર્વત.

ભાગો.—એના ૩ ભાગ છે:—(૧) સાઇબીરિયા; (૨) પશ્ચિમ તુર્કસ્તાન; (૩) કૉકેસ પ્રાંતો.

ભૂશિરો.—સેવેરો, ઉત્તરમાં; પૂર્વ ભૂશિર, ઇરાન કોણે; લોપાટકા, કામચાટકાની દક્ષિણે.

દ્વીપો.—લીઆકોવ, ઉત્તર મહાસાગરમાં; સ્વેલિયન, તાર્તરિના અખાતમાં; એલ્યુશન અથવા ફ્રાન્સ, કામચાટકાની પૂર્વે.

દ્વીપકલ્પ.—કામચાટકાનો દ્વીપકલ્પ, સાઇબીરિયાની પૂર્વે, મુન્ડે શેન્ પેટ્રોપોલોવસ્કી.

પર્વતો.—આલ્ટાઈ, દક્ષિણમાં; ચેલ્સોનાઈ અને સ્ટેનોવોઈ, પૂર્વમાં; ઉરલ અને કૉકેસસ, પશ્ચિમમાં.

સરોવરો.—એઈકલ (એશિયામાં સૌથી મોટું મીઠા પાણીનું), સાઇબીરિયાની દક્ષિણે; આલકશ, ઍરલ, અને કાસ્પિયન (દુનિયામાં સૌથી મોટું ખારા પાણીનું), પશ્ચિમમાં.

નદીઓ.—ઉરલ, કાસ્પિયનમાં પડે છે. ઓળી, યેનિસય અને લેના, ઑલ્ટાઇમાંથી નીકળી ઉત્તર મહાસાગરમાં પડે છે. આમૂર, તાર્તરિન; અખાતમાં પડે છે. સિર દરિયા અથવા જંગઝાર્ટિસ અને આમુ દરિયા અથવા ઑક્સસ, ઍરલ સરોવરમાં પડે છે.

અખાત અને સમુદ્ર.—ઓળી અને યેનિસયનાં અખાત, ઉત્તરમાં; અનાદીરનું અખાત, કામચાટકા અને ઑખોટસ્કના સમુદ્રો, અને તાર્તરિનું અખાત, પૂર્વમાં.

મુખ્ય શહેરો:—

(૧) સાઇબીરિયા —ટોમ્બોલસ્ક (રાજધાની) અને ઑમ્સ્ક, બન્ને ઇર્ટિશ નદી ઉપર; ઇર્કુટસ્ક, બેઇકલ સરોવર આગળ; યાકુટસ્ક, લેના ઉપર; યેનિસીસ્ક, યેનિસય ઉપર; ઑખોટસ્ક (બંદર).

(૨) પશ્ચિમ તુર્કસ્તાન.*—ખોખારા, રાજધાની; ખીવ, ઑક્સસ નદી ઉપર; ખોકન, બાબરની જન્મભૂમિ; આસ્કાબાદ; સમરકંદ, તૈમૂરની રાજધાની; ટારકંડ; મર્વ.

(૩) કાંકેસસ પ્રાન્તો.—ટિફ્લીસ (રાજધાની); ઍરિવાન, ઍરિવાન સરોવર ઉપર; કાર્સ; બાકુ, અહિં પેટ્રોલ્યમનો જંગી વેપાર છે. બાટુમ, બંદર છે.

આ દેશ યુરોપના રૂશ્યાના ઝારને તાબે છે. એમાંથી ઘણા કિમ્મતી ખનિજ પદાર્થો નીકળે છે. ઉરલ પર્વતમાંથી સોનું અને ઑલ્ટાઇમાંથી સોનું અને રૂપું ખનિજ નીકળે છે. એ દેશ ઘણાજ ઠંડો છે. વનસ્પતિ જીજ્ઞ યાય છે.

(૧૦). પૂર્વ હિન્દ ખેટો.

આ ટાપુઓને મલે આકિપેલેંગો પણ કહે છે. એના ચાર સમૂહો પાડેલા છે.

(૧) મહોટા સંડા ટાપુઓ.

(૨) ન્હાના સંડા ટાપુઓ.

(૩) મલાક્કા ખેટો.

(૪) ફિલિપ્પાઈન ખેટો.

* એના કેટલાક ભાગ ઉપર દેશી રાજાઓનો પણ હક છે. પણ ખોકન અને ખીવ રૂશ્યાએ પોતાના રાજ્ય સાથે જોડી લીધા છે.

(૧) મ્હોટા સંડા ટાપુઓના સમૂહમાં નીચેના ટાપુઓ સમાયલા છે.

(અ) સુમાત્રા, મલાક્કાની સામુદ્રધુનીની પાશ્વમે, મું શેં પેરેંગ. બેન્ડેન, એચીન અને પાલેમ્બંગ, એ અગત્યનાં બંદરો છે. એ ઉચ લોકોને તામે છે.

(આ) જાવા, સુમાત્રાની પૂર્વે; મું શેં બટેવીઆ; સેમેરેંગ અને સુરાબાયા એ મ્હોટાં બંદરો છે. એ ઉચ લોકોને તામે છે.

(ઇ) બોર્નિઓ, મું શેં બેન્જરમોસન. એ ટાપુનો લગભગ એ તૃતીયાંશ ઉચ લોકોને તામે છે. વાયવ્ય દિશામાં સારાવાકનું રાજ્ય છે તે અંગ્રેજના રક્ષણ નીચે છે. સારાવાકની ઇશાને ઓનીઆઈનું રાજ્ય છે તે પણ અંગ્રેજોના રક્ષણ નીચે છે. એની પેલી તરફ ઉત્તર બોર્નિઓ પણ અંગ્રેજને તામે છે, એની પાસે લાબૂઅન ટાપુ અંગ્રેજને તામે છે. એમાં કોલસાની ખાણો ઘણી છે; કપૂર, તેજના, સાગ વગેરે પુષ્કળ થાય છે.

(ઉ) સેલીબીસ, બોર્નિઓની પૂર્વે; મું શેં મેકેસર, અને મીનાડો. એ ઉચ લોકોને તામે છે.

(૨) ન્હાના સંડા દ્વીપો.

(અ) તૈમોર, એ ઉચ લોકોને તામે છે.

(૩) મોલક્કા અથવા સંપાઈસ (તેજનાના) બેટા; મું શેં એમ્બોયના અને બેન્ડા ટાપુઓ ઉચ લોકોને તામે છે.

(૪) ફિલિપ્પાઈન બેટા. એના પેટામાં ન્હાના ન્હાના બેહગ્ગર ટાપુઓ છે. એમાં લૂઝોન અને મીન્ડાનાઓ મુખ્ય છે. એ સ્પેઈને યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સને સને ૧૮૯૮ માં આપ્યા. એનું મુખ્ય શહેર અને બંદર માનીલા છે. એ સિગાર (બીડીઓ)ને માટે ઘણું પ્રખ્યાત છે

પેપૂઆ અથવા ન્યુ ગીની, એ થોડો ડચ લોકોને, થોડો જર્મન લોકોને, અને થોડો અંગ્રેજ લોકોને તાબે છે. મુન્ડો શેન પોર્ટ મોરેસ્બી.

એશિયા ખંડનાં મુખ્ય ખંદરો:—

કાળા સમુદ્ર ઉપર.—ટ્રેવિઝાન્ડ, સિનોપ અને સ્કુટેરી.

ભૂમધ્ય સમુદ્ર ઉપર.—સ્મર્ના, ખેર્ટ, એકર, જાફા.

રાતા સમુદ્ર ઉપર.—યેમ્બો, જુદા, મોખા.

એડનના અખાત ઉપર.—એડન, મક્લા.

અરબી સમુદ્ર ઉપર.—મસ્કત.

ધરાની અખાત ઉપર.—ગોમ્બુત અને ખુશીર.

ભરતખંડને કિનારે.—જૂઓ પાને ૪૯ મે.

મલાક્કાની સામુદ્રધુની ઉપર.—પિનાંગ, મલાક્કા, સિંગાપુર

ચીનાઈ સમુદ્ર ઉપર.—ચાંગકાક, સાઇજાન, લ્યુએ, મકાઉ, હાંગકાંગ,

કંતાન, સ્વાટો, એમ્બાય, કુચ્યુ, નિંગ્પો, શૈધાઇ, નાનકીન,

પીળા સમુદ્ર ઉપર.—ચેકુ, ટીન્ટસીન.

જાપાનને કિનારે.—નાગાસાકી, યોકોહામ, હાકોડેટ.

કામચાટકાના સમુદ્ર ઉપર.—પેટ્રોપોલોવ્સ્કી.

એશિયા ખંડમાં અંગ્રેજના તાબાના મુલકો.

(૧) સાઈપ્રસ. એ ટાપુ ભૂમધ્ય સમુદ્રની પૂર્વે છે. એ તુર્કસ્તાન પાસેથી સને ૧૮૭૮ માં અંગ્રેજોને મળ્યો. એમાં ગ્રીક અને તુર્કોની વસ્તી છે. મુખ્ય શહેર નીકોસીઆ, મધ્યમાં છે. લાર્નાકા ખંદર દક્ષિણે છે.

(૨) એડન અને પેરીમ. યૂરોપથી હિન્દુસ્તાન આવવાનો મ્હોટો રસ્તો સૂએઝની નહેરમાં થઈ રાતા સમુદ્રમાં થઈ આવવાનો છે. રાતા સમુદ્રના દક્ષિણ છેડા આગળ બાબલ માન્ડેબની સામુદ્રધુની છે. એ માર્ગ ઉપર અધિકાર રાખવા તથા આગમોટો સહીસલામત જાય એ હેતુથી અંગ્રેજોએ પેરીમ ટાપુનો કબજો લીધો અને ત્યાં એક ઉંચી ખડક ઉપર દીવાદાંડી બાંધી. એ ટાપુથી સૌ માધલને છેટે પૂર્વ દિશામાં મજબૂત

કિલ્લેબંધી શહેર એકઠન છે. અહીંઆ આગખોટાને માટે કોલસાનો તથા ખોરાકનો સંગ્રહ કરી રાખવામાં આવે છે. એ અંગ્રેજોએ ૧૮૩૯ માં લીધું હતું. એમાં વરસાદ ત્રણ વરસમાં એકાદવાર પડે છે અને પડે છે ત્યારે પુષ્કળ પડે છે. એ મુખ્ય ધલાકાના તાપ્તામાં છે.

(૩) હિંદુસ્તાન. એને વિષે આગળ વર્ણન કરી ગયા છીએ.

(૪) સિંહલદ્વીપ અથવા લંકા બેટ.

(૫) સ્ટ્રેઈટ્સ સેટ્લમેન્ટ્સ વિગેરે. એ નામ મલાક્કાની સામુદ્ર-ધુની ઉપરથી પડેલું છે અને તે મલે દ્વીપકલ્પ અને સુમાત્રા વચ્ચે આવેલાં છે. મુખ્ય સંસ્થાન સિંગાપોર ટાપુ છે. અગત્યતામાં એથી ઉતરતો પશ્ચિમ કિનારા ઉપર મલાક્કા છે. ઉત્તર તરફ પ્રાંવિન્સ વેલ્સલે અને તેની સામા પેન્ટા બેટ આવેલો છે. આ બધાનું સંયુક્ત રાજ્ય ૧૮૫૭ માં સ્થાપવામાં આવ્યું. રાજ્યનું મુખ્ય સ્થળ સિંગાપોર છે. સારાવાક, બોર્નીઓની વાયવ્ય દિશામાં; લાબૂઅન, એ અંગ્રેજોએ સને ૧૮૪૮ માં વસાવ્યું; હુંગકુંગ બેટ, કંતાન નદીના મુખ આગળ, ચીનના અગ્નિ ખુણામાં, મુ. શે. વિક્ટોરીઆ. બ્રિટિશ ઉત્તર બોર્નીઓ, બ્રીનીઆઈ; પેપૂઆ, અથવા ન્યૂ ગીનીનો થોડો ભાગ.

યૂરોપ સ્વંડ.

(૧) સામાન્ય વર્ણન.

યૂરોપ ખંડ પૂર્વ ગોલાધની વાયવ્ય દિશામાં આવેલો છે. એ સૌથી ન્હાનો છે પણ ઘણોજ બળવાન અને કળા કૌશલ્યમાં સૌથી આગળ પડતો છે. એની લંબાઈ આસરે ૩૫૦૦ માઇલ છે અને પહોળાઈ ૨૪૩૦ માઇલ છે.

સીમા.—ઉત્તરે, ઉત્તર મહાસાગર; પૂર્વે, ઝરલ પર્વત, હિરલ નદી, અને કાસ્પિયન સમુદ્ર; દક્ષિણે, કૉકેસસ પર્વતની હાર, કાળો સમુદ્ર, અને ભૂમધ્ય સમુદ્ર; પશ્ચિમે, આટલાન્ટિક મહાસાગર.

યૂરોપના રાજકીય વિભાગો.

(૧) ઇંગ્લંડ.—મુ. શે. લંડન, ટેમ્ઝ નદી ઉપર; એ દુનીઆમાં સૌથી મોટું, સૌથી વધારે પૈસાવાળું અને ઘણીજ વસ્તીવાળું શહેર છે. બીજાં શહેરો, —લિવરપૂલ, ઘણું મોટું અંદર છે; માન્ચેસ્ટર, રૂના કાપડની બનાવટ માટે દુનીઆમાં સૌથી મોટું શહેર છે; બર્મિંગમ, એ મોટાખંડના સામાનને માટે પ્રખ્યાત છે; લીડ્ઝ, એમાં ઉતના કાપડનો મોટો વેપાર છે; ન્યૂકેસલ, એમાં મોટી કોલસાની ખાણો છે; કેમ્બ્રિજ અને ઓક્સફર્ડ એમાં મોટી પાઠશાળાઓ છે; પોર્ટસ્મથ અને સર્થમૂટન, એ દક્ષિણમાં અગત્યનાં અંદરો છે.

(૨) સ્કોટલંડ.—મુ. શે. એડિનબર, ફોર્થના મુખ તરફ. બીજાં શહેરો—ગ્લાસ્ગો; ઍબર્ડીન અને ડંડી.

(૩) આયર્લેન્ડ—મુ. શે. ડબ્લિન, લીફી નદી ઉપર. બીજાં શહેરો,—બેલફાસ્ટ, કૉર્ક અને લિમરિક.

- (૪) નોર્વે.—મું શેં ક્રિસ્ટિયાન્યા, ક્રિસ્ટિયાન્યાના અખાત ઉપર; ખીજું શેહેરો, —ક્રેડરિકશોલ અને બર્ગન.
- (૫) સ્વીડન.—મું શેં સ્ટોકહોમ, મિલ્લર સરોવર ઉપર; ખીજું શેહેરો, —અપ્સલા અને કાર્લસ્ક્રોના.
- (૬) ડેન્માર્ક.—મું શેં કોપનહેગન, સાઉન્ડની સામુદ્રધુની ઉપર. ખીજું શેહેર—એલ્સિનોર.
- (૭) હૅલેન્ડ.—મું શેં આમ્સ્ટર્ડમ, આમ્સ્ટેલ નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો—રૉટ્ટર્મ અને હેધગ.
- (૮) બેલ્જિયમ.—મું શેં બ્રસેલ્સ, સેન નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો, —આન્ટવર્પ, ઘેન્ટ અને લીએજ.
- (૯) જર્મનીનું રાજ્ય.—મું શેં બર્લિન, સ્પ્રી નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો, —હૅમ્બર્ગ, મ્યુનિચ, લાઇપ્ઝિક, અને ડ્રેસડન.
- (૧૦) ઑસ્ટ્રિયા-હંગરી.—મું શેં વાએના, ડાન્યુબ નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો—વ્રેગ, વીએન્ના. બ્યૂડા પેસ્ટ, એ હંગરીનું મુખ્ય શેહેર છે.
- (૧૧) સ્વિટ્ઝર્લૅન્ડ.—મું શેં બર્ન, આર નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો, —જનીવા અને જુરિક.
- (૧૨) ફ્રાન્સ.—મું શેં પેરિસ, સેઇન નદી ઉપર, એ યુરોપમાં ખીજા નંબરનું શેહેર છે. ખીજું શેહેરો, —લાઇઑન્સ, રેશમી કાપડ માટે પ્રખ્યાત છે. માર્સેઇલ, બોર્ડો અને કૅલે; બ્રેસ્ટ અને શરબર્ગ, નૌકાનાં મુખ્ય સ્થળ છે.
- (૧૩) પોર્ટુગલ.—મું શેં લિઝ્બન, ટેગસ નદી ઉપર. ખીજું શેહેર—ઓપોર્ટો.
- (૧૪) સ્પેઇન.—મું શેં મૅડ્રિડ, માંઝનારિઝ નદી ઉપર. ખીજું શેહેરો—બાર્સિલોના, સાલામાંકા; કેડિઝ, બંદર છે. જીબ્રાલ્ટર અંગ્રેજ લોકોનું મહોતું લશ્કરી મથક છે. એમાં ખડકમાંથી કાતરી કહાડેલો ઘણોજ જખરો કિલ્લો છે.

- (૧૫) ઇટલિ.—મું શેં રોમ, ટાઇપર નદી ઉપર, ખીજ્જં શહેરો,—ફ્લોરેન્સ, મિલન, નેપલ્સ, જીનોવ્યા, વેનિસ.
- (૧૬) યુરોપી તુર્કસ્તાન.—મું શેં કોન્સ્ટાન્ટિનોપલ, આસ્પરસની સામુદ્રધુની ઉપર ખીજ્જં શહેરો,—આડિઆ-નોપલ અને સેલોનીકી (અંદર).
- (૧૭) રોમાન્યા.—મું શેં બુકારેસ્ટ.
- (૧૮) સર્વિઆ.—મું શેં બેલગ્રેડ.
- (૧૯) મોન્ટીનીગ્રો.—મું શેં સેટિન.
- (૨૦) બલ્ગેરિઆ.—મું શેં સોફિયા. વાર્ના, અંદર છે.
- (૨૧) ગ્રીસ.—મું શેં ઍથેન્સ, ઇબ્રયનાના અખાત ઉપર. ખીજ્જં શહેરો,—કોરિન્થ અને લારિસસા.
- (૨૨) રૂશ્યા.—મું શેં સેન્ટ પીટર્ઝબર્ગ, નીવાનદી ઉપર. ખીજ્જં શહેરો,—મોસ્કો, ઊવોસ્કો, રાઇગા અને નાવગોરોડ.

દ્વીપો.

ઉત્તર મહાસાગરમાં :—

નોવાઝેમ્લા, વાઇગેટસ, સ્પિટસબર્ગન.—એ ત્રણે રૂશ્યાને તાબે છે. લાંડોડન—નોર્વેને તાબે છે.

આટલાંટિક મહાસાગરમાં :—

આઇસલંડ અને ફેરો.—અન્ને ડેન્માર્કને તાબે છે. ઑર્કની, શેટલંડ, હેબ્રિડિઝ, ગ્રેટબ્રિટન (ઇંગ્લંડ અને સ્કોટલંડ), અને આયર્લેંડ.—એ બધા અંગ્રેજના છે. ઍઝોર્ઝ.—પોર્ટુગલની પશ્ચિમે; પોર્ટુગલને તાબે છે.

બાલ્ટિક સમુદ્રમાં :—

ઝીલ્લંડ, ફિનલંડ, લાલંડ અને બોર્નહોલ્મ.—ડેન્માર્કને તાબે છે. ઇલંડ અને ગોથલંડ.—સ્વીડનને તાબે છે. ઇસલંડ અને આલ્સ.—રૂશ્યાને તાબે છે.

ભુમધ્ય સમુદ્રમાં :—

બેલિઆરિક દ્વીપો (મૅજોર્કા, માઇનોર્કા, ઈવીઝા, ફોર્મેન્ટરા),—સ્પેઇનની પૂર્વે ; સ્પેઇનને તામે છે. કૅર્સિકા.—ઇટલીની પશ્ચિમે ; ફ્રાન્સને તામે છે. સાર્ડિનિઆ અને સિસિલિ.—ઇટલિને તામે છે. માલ્ટા.—ઇટલીની દક્ષિણે ; અંગ્રેજને તામે છે. આયોનિઅન દ્વીપો.—ગ્રીસની પશ્ચિમે ; ગ્રીસને તામે છે. કુન્ડિઆ અથવા કીટ.—ગ્રીસની અગ્નિએ ; તુર્કસ્તાનને તામે છે.

આર્ક્ટિકલેગો સમુદ્રમાં :—

નેગ્રોપોન્ટ અને સાઇકલેડિઝ.—ગ્રીસને તામે છે.

દ્વીપકલ્પો.

સ્કૅન્ડિનેવિઆ.—ઉત્તરે છે. એ નૉર્વે અને સ્વીડન મળીને થયેલો છે. જૂટલૅન્ડ.—ડેન્માર્કની ઉત્તરે. આઇબીરિઅન દ્વીપકલ્પ.—પશ્ચિમમાં છે. એ સ્પેઇન અને પોર્ટુગલ મળીને થયેલો છે. ઇટલી, ગ્રીસ, અને મોરીઆ (ગ્રીસ સાથે જોડાયેલો)—દક્ષિણે છે. ક્રિમીઆ.—રશ્યાની દક્ષિણે છે. ઇટલિ, ગ્રીસ, અને મોરીઆ (ગ્રીસ સાથે જોડાયેલો)—દક્ષિણે છે. ક્રિમીઆ.—રશ્યાની દક્ષિણે છે.

ભૂશિરો.

ઉત્તર ભૂશિર.—નોર્વેની ઉત્તરે છે. નૉર્ડકિન.—યૂરોપનું છેક ઉત્તર ખિંદુ છે. નેઇઝ.—નોર્વેની દક્ષિણે છે. સ્કૅ.—ડેન્માર્કની ઉત્તરે છે. રૉથ.—સ્કૅટલૅન્ડની ઉત્તરે છે. કલ્ડીઅર.—આયર્લૅન્ડની દક્ષિણે છે. લૅન્ડઝ એન્ડ.—ઈંગ્લૅન્ડની નૈઋત્યે છે. લાહોગ.—ફ્રાન્સની વાયવ્યે છે. આર્ટિગલ અને ફિનિસ્ટર.—સ્પેઇનની વાયવ્યે છે. રૉકા અને સેન્ટ વિન્સેન્ટ.—પોર્ટુગલની પશ્ચિમે છે. સ્પાર્ટિવેન્ટો.—ઇટલીની દક્ષિણે છે. માટાપાન.—ગ્રીસની દક્ષિણે છે.

પર્વતો.

ડાક્રિન અથવા ડાવરફીલ્ડ.—નોર્વેમાં છે. કોલન પર્વતો.—નોર્વે અને સ્વીડનની વચ્ચે છે. ગ્રંમ્પિઅન.—સ્કૅટલૅન્ડમાં છે. મુખ્ય

શિખર બેન્નેવિસ. પિરિનીઝ.—ફ્રાન્સ અને સ્પેઇનની વચ્ચે છે. આલ્પ્સ.—ઇટલિને જર્મની, સ્વિટ્ઝર્લૅન્ડ, અને ફ્રાન્સથી જૂદો પાડે છે. એનું મુખ્ય શિખર મૉન્ટ બ્લૉન્ગ છે. એપિનાઈન પર્વતો—ઇટલીમાં છે. કૅપ્રેથિઅન પર્વતો.—ઑસ્ટ્રીઆમાં છે. હીમસ અથવા બાલ્કન પર્વતો.—તુર્કસ્તાનમાં છે. કૉકેસસ અને ઊરલ.—યૂરોપ અને એશયાની વચ્ચે છે.

જવાળામુખી પર્વતો.

હેકલા.—આઇસલૅન્ડમાં છે ; વિસૂવિઅસ.—ઇટલિમાં છે ; એટના.—સિસિલિમાં છે.

સંયોગીભૂમિ.

કૅરિંયની સંયોગીભૂમિ.—ગ્રીસ અને મોરીઆને જોડે છે. પેરિકૅપની સંયોગી ભૂમિ.—ક્રિમીઆ અને રશ્યાને જોડે છે.

સમુદ્રો.

શ્વેત સમુદ્ર.—રશ્યાની ઉત્તરે છે. સ્કૉર્ગૉરૅક.—ડેન્માર્ક અને નૉર્વેની વચ્ચે છે. કૅટિગૉટ —ડેન્માર્ક અને સ્વીડનની વચ્ચે છે. બૅલ્ટિક સમુદ્ર.—સ્વીડન, પૃથ્વી અને રશ્યાની વચ્ચે છે. જર્મન સમુદ્ર.—ગ્રેટબ્રિટન અને ખંડની વચ્ચે છે. સેન્ટ જૉર્જીસ ચાનલ અને આયરિશ સમુદ્ર.—ગ્રેટબ્રિટન અને આયર્લૅન્ડની વચ્ચે છે. ઇંગ્લિશ ચાનલ.—ઇંગ્લૅન્ડ અને ફ્રાન્સની વચ્ચે છે. ભૂમધ્ય સમુદ્ર.—યૂરોપ અને આફ્રિકાની વચ્ચે છે. આડ્રિઆટિક સમુદ્ર.—ઇટલિ અને તુર્કસ્તાનની વચ્ચે છે. આર્કિપેલેગો.—ગ્રીસ અને એશ્યાઇ તુર્કસ્તાનની વચ્ચે છે. માર્મારા સમુદ્ર.—યૂરોપ અને એશ્યાઇ તુર્કસ્તાનની વચ્ચે છે. કૅળો સમુદ્ર.—રશ્યા અને એશ્યાઇ તુર્કસ્તાનની વચ્ચે છે. એઝાફનેો સમુદ્ર.—રશ્યાની દક્ષિણે છે.

અખાત અને ઉપસાગર.

રૅગા અને ફિનલૅન્ડનાં અખાતો.—રશ્યાની પશ્ચિમે છે. બૅથ—નીઆનું અખાત.—સ્વીડન અને રશ્યાની વચ્ચે છે. બ્રિસ્કેનો ઉપસાગર.—ફ્રાન્સની પશ્ચિમે છે. લાઇબ્ઝૅન્ડનું અખાત.—ફ્રાન્સની દક્ષિણે

છે જીનોઆનું અખાત.—ઘટાલની વાયવ્યે છે. ટરન્ટોનું અખાત.—
ઘટલિની દક્ષિણે છે.

સામુદ્રધુનીઓ.

વાઈગેટ્સ.—રૂશ્યા અને નોવાઝેમ્લાની વચ્ચે છે. સાઉન્ડ.—
સ્વીડન અને ઝીલન્ડની વચ્ચે છે. ગ્રેટબ્રેટ.—ઝીલંડ અને ફ્યૂનનની વચ્ચે
છે. લિટલ બ્રેટ.—ફ્યૂનન અને સ્લેઝવિકની વચ્ચે છે. ડાવર.—જર્મન
સમુદ્ર અને ઈંગ્લિશ ચાનલને જોડે છે. જીબ્રાલ્ટર.—આટ્લાન્ટિક
મહાસાગર અને ભૂમધ્ય સમુદ્રને જોડે છે. બોનિફાકો.—કૉર્સિકા અને
સાર્ડિનિઆની વચ્ચે છે. મેસીના.—ઘટલિ અને સિસિલિની વચ્ચે છે.
ડાર્નેલઝ.—આર્કિપેલેગો અને માર્મારાની વચ્ચે છે. બાસ્પરસ.—
માર્મારા અને કાળા સમુદ્રની વચ્ચે છે.

સરોવરો.

લૅડોગા, ઓનીગા અને પેઇપસ.—રૂશ્યામાં છે. વૅનર,
વેટર, અને માલર.—સ્વીડનમાં છે. જીનીવા અને કૉન્સ્ટન્સ.—
સ્વિત્ઝર્લૅન્ડમાં છે. ગાડા.—ઘટલિમાં છે. બેલેટન અથવા પ્લેટન્સી—
આસ્ટ્રિઆમાં છે.

નદીઓ.

નામ.	કયા દેશમાં છે.	ક્યાંથી નીકળેછે.	ક્યાં પડે છે.
પેથોરા	(રૂશ્યા)	ઊરલ પર્વત	ઉત્તર મહાસાગર.
ડિવના	(રૂશ્યા)	ઊરલ પર્વત	
નીવા	(રૂશ્યા)	લૅડોગા સરોવર	
ડ્યુના	(રૂશ્યા)	રૂશ્યાનો મધ્યભાગ	
વિસ્ટ્રુલા	(આસ્ટ્રિઆ, પોલાંડ અને જર્મની)	કાર્પેથિઅન પર્વત	બૉલ્ટિક સમુદ્ર.
ઓડર	(જર્મની)	કાર્પેથિઅન પર્વત	
એલ્બ	(જર્મની)	બોહીમિઆ	
હાઇન	(સ્વિત્ઝર્લૅન્ડ, જર્મની અને હોલંડ)	સ્વિત્ઝર્લૅન્ડ	
શેલ્ટ	(બેલ્જયમ)	બેલ્જયમ	જર્મન મહાસાગર અથવા ઉત્તર સમુદ્ર.
દ્વીડ	(સ્કૉટલૅન્ડ)	(સ્કૉટલૅન્ડની દક્ષિણે)	
દેમ્ઝ	(ઈંગ્લંડ)	ઈંગ્લંડની દક્ષિણે	

સેઇન	(ક્રાન્સ)	ક્રાન્સની પૂર્વે	આટલાન્ટિક મહાસાગર.
લ્વોર	(ક્રાન્સ)	ક્રાન્સનો અગ્નિકોણ	
ગેરોન	(ક્રાન્સ)	પિરિનીઝ પર્વત	
કુરો (સ્પેઇન અને પોર્ટુગલ)		સ્પેઇનનો ધક્કાનકોણ	
ટ્રેગસ (સ્પેઇન અને પોર્ટુગલ)		સ્પેઇનની પૂર્વે	
ગાડીઆના (સ્પેઇન અને પોર્ટુગલ)		સ્પેઇનની પૂર્વે	ભૂમધ્ય સમુદ્ર.
ગાડાલાકવર (સ્પેઇન)		સ્પેઇનનો અગ્નિકોણ	
ઇબ્રા (સ્પેઇન)		સ્પેઇનની ઉત્તરે	
હોન (સ્વિત્ઝર્લંડ અને ક્રાન્સ)		સ્વિત્ઝર્લંડ	
ટાઇબર (ઇટલી)		અપિનાઇન પર્વત	
પો (ઇટલી)		આપ્સ પર્વત	વેનીસનું અખાત.
ડાન્યુબ (જર્મની, ઑસ્ટ્રિયા, જર્મનીનો તુર્કસ્તાન)		નૈઋત્યકોણ	કાળો સમુદ્ર.
નીસ્ટર (રશ્યા)		કાપેથિઅન પર્વત	
નીપર (રશ્યા)		રશ્યાનો મધ્ય ભાગ	
ડાન (રશ્યા)		રશ્યાનો મધ્ય ભાગ	અઝોરનો સમુદ્ર.
વોલ્ગા (રશ્યા)		રશ્યાની પશ્ચિમે	કાસ્પિઅન સમુદ્ર.
ઊરલ (રશ્યા)		ઊરલ પર્વત	

(૨). વિશેષ વર્ણન.

બ્રિટિશ ટાપુઓ.

એ ટાપુઓમાં સર્વથી મોટા ગ્રેટબ્રિટન (ઈંગ્લંડ, સ્કોટલંડ, અને ઉવેલ્સ) અને આયર્લેંડ છે.

સ્કોટલંડ દેશ લેવાને અંગ્રેજોએ બે ત્રણ હુમલા કર્યા પણ તેમાં તેઓ ફાળ્યા નહિ. આખરે સને ૧૬૦૩ માં સ્કોટલંડનો છઠ્ઠો જેઠમ્સ રાજ સગપણના હુકમી ઈંગ્લંડની ગાદી ઉપર આવ્યો, ત્યારથી ઈંગ્લંડ અને સ્કોટલંડ એક રાજની સત્તા નીચે આવ્યા. ઉવેલ્સ ઈંગ્લંડના રાજ પહેલા એડવર્ડ સને ૧૨૮૨ માં જીતી લીધો. આયર્લેંડ સને ૧૧૭૨ માં અંગ્રેજને શરણ થયું પણ તે નામનુંજ. ઘણા સૈંકા સુધી બળવાન દેશી અમીરો તેના ઉપર રાજ્ય ચલાવતા હતા, અને સને ૧૮૦૧ સુધી તેની પોતાની પાર્લ્યમેન્ટ જૂદી હતી. હાલ ઈંગ્લંડ, સ્કોટલંડ, ઉવેલ્સ અને આયર્લેંડ એકજ રાજ અને એકજ પાર્લ્યમેન્ટની સત્તા નીચે છે.

(૧). ઇંગ્લેન્ડ (ઉવેલ્સ સાથે).

સીમા.—ઉત્તરે, આયર્લેન્ડ તથા નોર્થ સી ; પૂર્વે, નોર્થ સી ; દક્ષિણે, ઇંગ્લિશ ચેનલ ; પશ્ચિમે, સેન્ટ જ્યોર્જ્સ ચેનલ અને આઇરિશ સમુદ્ર. .

ટાપુઓ.—આઇલ ઓફ મેન, આઇરિશ સમુદ્રમાં ; ઐંગલ સી ઉવેલ્સની પશ્ચિમે ; સિલિ ખેટો, લાન્ડસ એન્ડથી દૂર ; આઇલ ઓફ ઉવાઇટ, ઇંગ્લેન્ડને દક્ષિણ કિનારે ; ચેનલ આઇલ્સ, ઇંગ્લિશ ચેનલ અને ફ્રાન્સના કિનારા વચ્ચે.

પહાડો.—ચેવિઅટ હિલ્સ, ઉત્તર સરહદ ઉપર ; પેનિન અને કેમ્બ્રિઅન પહાડો, પશ્ચિમ તરફ ઇંગ્લેન્ડમાં ; કેમ્બ્રિઅન અથવા ઉવેલ્સ પહાડો, ઉવેલ્સની પશ્ચિમે.

નદીઓ.—પૂર્વ તરફ વહેતી, ટાઇન—ટીઝ, હમ્પર, ઉમ્મ, ટ્રેન્ટ, ટેમ્ઝ ; પશ્ચિમ તરફ વહેતી—મર્સિ અને સેવર્ન.

સરોવરો.—ઉવિન્ડરમીઅર, ઉત્તર તરફ.

નીપજ વ્યાપાર.—વ્યાપારની ખાજતમાં ઇંગ્લેન્ડ દુનિયામાં સર્વોપરી છે. લ્હોખંડ, કોલસો, કાચકામ, કાગળ વિગેરે દુનિયાના બધા ભાગમાં મોકલવામાં આવે છે.

મુખ્ય શહેરો.—લંડન, રાજધાનીનું શહેર, ટેમ્ઝ નદી ઉપર, એ દુનિયામાં સૌથી મોટું, ભરવસ્તીવાળું, અને સૌથી પૈસાદાર શહેર છે. દક્ષિણે, સધામ્પ્ટન (બંદર), પોર્ટ્સમથ, અંગ્રેજી નૌકાનું મુખ્ય સ્થળ ; પ્લિમથ, દક્ષિણ કિનારે, અહીંથી અમેરિકા વિગેરેમાં આગમોટો જાય છે ; બ્રિસલ ; સેવર્ન નદીના મુખ આગળ ; લિવરપુલ, મર્સિ ઉપર, બીજા નંબરનું બંદર છે ; ન્યૂ કૅસલ-અંબ્રાન-ટાઇન, ઉત્તરે, કોલસાને માટે પ્રખ્યાત છે ; હુલ, પૂર્વ કિનારે, યાર્ક, ઉસ નદી ઉપર ; શેફીલ્ડ, લ્હોખંડના સામાન માટે પ્રખ્યાત છે ; મેન્ચેસ્ટર, મર્સિ ઉપર, (રૂના કાપડને માટે) ; બર્મિંગમ, મધ્યમાં, (લ્હોખંડના સામાન માટે) ; નૉટિંગમ (રૂના કાપડ માટે) ; લેસ્ટર (ઉનના કાપડ માટે) ; ઑક્સફર્ડ, ટેમ્ઝ ઉપર, ઉત્તમ પાઠશાળા માટે ; કેમ્બ્રિજ (પાઠશાળા માટે) ;

ક્રૅન્ટર્બરી, ધર્મોપદેશકનું મુખ્ય સ્થળ ; ત્રિનિજ, ગૃહ જોવાનું મુખ્ય સ્થળ.
મર્થર ટ્રિડવિલ, ઉવેલ્સમાં, (હોખંડને માટે).

(૨). સ્કૉટલંડ.

સીમા.—એ દેશ ઈંગ્લંડની ઉત્તરે છે.

ટાપુઓ.—ઑર્કની અને શેટલંડ, ઉત્તરે ; હેબ્રિડીઝ, પશ્ચિમે.

પહાડો.—ગ્રામ્પિઅન્સ.

નદીઓ.—પૂર્વ તરફ વહેતી,—ડી, ટે, ફોર્થ, ટવીડ ; પશ્ચિમ તરફ વહેતી, ક્લાઇડ.

સરોવરો.—લોઝ લોમંડ અને લાઉનીઆ.

મુખ્ય શહેરો.—એડિન્બર, રાજધાની ; ગ્લાસ્ગો, ક્લાઇડ ઉપર, રૂનું કાપડ તથા હોખંડના સામાન માટે પ્રખ્યાત છે. ડંડી, ટે નદી ઉપર, સણ અને જ્યૂટના સામાન માટે પ્રખ્યાત છે. આબર્ડીન, જીની પાઠશાળાને માટે તથા ઉનના કાપડ માટે પ્રખ્યાત છે. ઇન્વરનેસ.

(૩). આયર્લેન્ડ.

સીમા.—એ બેટ ઈંગ્લંડની પશ્ચિમે આવેલો છે.

પહાડો.—ઉત્તરમાં, ડોનીગલ ; પૂર્વે, ઊવિક્લો ; દક્ષિણે કેરી.

નદી.—શૅનન, એ બ્રિટિશ ટાપુઓમાં સર્વથી લાંબી છે.

મુખ્ય શહેરો.—ડબ્લીન, રાજધાની ; કૉર્ક ; બેલફેસ્ટ, સણના કાપડને માટે પ્રખ્યાત છે. લિમરિક.

અંગ્રેજના તાબાના બીજા મુખ્ય મુલકો.—અંગ્રેજ રાજ્ય દુનિયામાં સૌથી મોટું છે. એના તાબાના મુલકો,—યૂરોપમાં :—સિલિ બેટો, ચેનલ ટાપુઓ, જીબ્રાલ્ટર, મૉલટા, ગોઝો. એશ્યામાં :—હિંદુસ્તાન, સિંહલદ્વીપ, સ્ટ્રેઇટ્સ સેટલમેન્ટ્સ, હોંગકોંગ, ઉવેહાઇ-ઉવે, ઉત્તર બોર્નીઓ, સાઇપ્રસ, અને એડન. આફ્રિકામાં :—કેપકોલોની, ટ્રાન્સવાલ, બ્રિટિશ દક્ષિણ આફ્રિકા (ટ્રાન્સવા), બ્રિટિશ મધ્ય આફ્રિકા (નીઆસાલેન્ડ), બ્રિટિશ પૂર્વ આફ્રિકા (યુગંડા, અને પૂર્વ આફ્રિકાનાં દેશી રાજ્યો, ઝાન્ઝીબાર (જંજબાર) અને પેમ્બા, બ્રિટિશ સોમાલીલેન્ડ, નાઇજરીઆ (લેજોસ સાથે), ગોલ્ડકોસ્ટ, સીઅરાલીઓન,

ગામ્બિયા, અને બીજા ટાપુઓ. અમેરિકામાં:—કાનેડાનું રાજ્ય, ન્યૂફાઉન્ડલંડ, બર્મ્યુડાસ, જમેઇકા, અને બીજા ઉવેસ્ટ ઇન્ડિયા ટાપુઓ, બ્રિટિશ હાન્ડયુરાસ, બ્રિટિશગાયેના, અને ફ્રાંકલંડ બેટો; આશ્યાન્યામાં, આસ્ટ્રેલિયા, ન્યૂઝીલંડ, ન્યૂ ગીનીનો થોડો ભાગ, શીજી. એ શિવાય એટ્લાન્ટિક મહાસાગરમાં સેન્ટહેલીના, ટ્રિસ્ટન ડી અકના, ફ્રાંકલંડ, જ્યોર્જિયા, શેટલંડ અને ગ્રેહામલેન્ડ, વિગેરે. હિન્દ મહાસાગરમાં, આમિરાન્ટ, રાડીગેઝ, વિગેરે.

(૪-૫). સ્વીડન અને નોર્વે.

સીમા.—એ દ્વીપકલ્પ બ્રાહ્મિક સમુદ્રની ઉત્તરે છે. એ બન્નેનું એક નામ સ્કાન્ડિનેવિયા છે.

ટાપુઓ.—લોકેશન, પશ્ચિમે ; આલેડ અન્ને ગાથલેડ, બાલિક
સમુદ્રમાં.

ભૂશિરો.—તેષઝ, દક્ષિણે; નાર્થકેષપ અને નાઉકીન, ઉત્તરે.

નદીઓ.—જાંભેન (નાવેમાં) ; ગોટા (સ્વીડનમાં).

સરોવરો. - વેનર અને વેટર, માલર (સ્વીડનમાં).

મુખ્ય શેહેરો. — સ્વીડનમાં : — સ્ટોકહોમ, રાજધાની, માર્સ
સરોવર ઉપર ; ઉપસાલા (પાદશાળા), કાલ્મર, કાલ્સક્રોના (લશ્કરી
મથક), ગોટનબર્ગ (અથવા ગૂતિબર્ગ) એ મુખ્ય અંદર છે ; માલ્મે,
એ જર્મની તથા ડેન્માર્ક સાથે વ્યાપાર ચલાવે છે. નોર્વેમાં : — ક્રિસ્ટ-
યાન્યા, રાજધાની ; બર્ગન, એમાંથી કાડલીવર આંધ્રલ દેશાવર ખાતે
મોકલવામાં આવે છે ; સ્ટાવાન્ગર (અંદર) ; ટ્રાન્ઝેમ (ડૂન્ધીમ) ;
હામરફેસ્ટ.

(६). डे-मार्क.

સીમા.—ઉત્તરે, સ્કંધરેંક ; પૂર્વે, કુટિગાટ ; પશ્ચિમે, નાર્થ સી ; દક્ષિણે, જર્મની.

સામુદ્રધુનીઓ.—સાઉન્ડ, ઝીલંડ અને સ્વીડન વચ્ચે; ગ્રેટબ્રેટ, ઝીલંડ અને ફ્રૂનન વચ્ચે; લિટલબ્રેટ, શીએન અને જ્યૂલેન્ડ વચ્ચે.

મુખ્ય શહેરો.—કોપનહેગન, રાજધાની; આરહસ; ઓડેન્સ.
અને એલ્મર્ગ.

એના તાબાના પ્રદેશો.—આઇસલંડ, ગ્રીનલંડ, સેન્ટટોમસ, સેન્ટજોન, બ્રુવેસ્ટ ઇન્ડીઝમાં. આઇસલંડમાં હેકલ જાળામુખી પર્વત છે.

ભૂશિર.—સ્કા, જ્યુટલેન્ડની ઉત્તરે છે.

(૭). હૉલંડ (નેધરલેન્ડ્ઝ).

સીમા.—એ બેલ્જિયમની ઉત્તરે અને જર્મનીની પશ્ચિમે આવેલો છે.

નદીઓ.—હાઇન અને માસ.

મુખ્ય શહેરો.—આમસ્ટર્ડમ; રૉટ્ટર્મ (અંદર); હેધગ (રાજ્યનું સ્થળ); લઇડન (પાઠશાળા); યૂટ્રેક્ટ (વ્યાપારી શહેર).

એના તાબાના પ્રદેશો.—જવા, સુમાત્રા, સેલીબીસ, મોલકાસ, વિગેરે; બોર્નીઓનો ભાગ, ન્યુ ગીની, ઇસ્ટઈન્ડિયન આર્કીપેલેગોમાં; ડચગાયેના અને ક્યુરાકાઓ, દક્ષિણ અમેરિકામાં.

(૮). બેલ્જિયમ.

સીમા.—એ ફ્રાન્સની ઉત્તરે તથા જર્મનીની પશ્ચિમે આવેલો છે. એની ઉત્તરે હૉલંડ દેશ તથા નૉર્થ સી.

નદી.—શેલ્ડ.

મુખ્ય શહેરો.—બ્રુસેલ્સ, રાજધાની; એન્ટવર્પ (અંદર); વૉટરલુ (રણક્ષેત્ર); લીએજ, મ્યુસ ઉપર, એમાં કોલસો નિકળે છે અને હોખંડનો સામાન, સાંચાકામો, લશ્કરી હથિયારો બનાવવામાં આવે છે; નામૂર, (હોખંડનાં ઓળરો અને છે); બ્રુજ્સ (અંદર); ધેન્ટ (૩૦ કાપડ); આસ્ટેન્ટ. લુગ્ઝમબર્ગ, એનો અડધો ભાગ બેલ્જિયમનો છે ને અડધો ગ્રાંડ ડયુકનો છે.

એના તાબાનો પ્રદેશ.—ફાંગો ફ્રી સ્ટેટ (આફ્રિકામાં). એમાં દેશી રાજ રાજ કરે છે પણ રાજના હકો બેલ્જિયમને વારસામાં આપેલા છે.

(૯). જર્મનીનું રાજ્ય.

સીમા.—ઉત્તરે, નૉર્થ સી, ડેન્માર્ક, અને ઑસ્ટ્રિક સમુદ્ર; પૂર્વે, રશ્યા અને ઑસ્ટ્રિયા; દક્ષિણે, ઑસ્ટ્રિયા અને સ્વિત્ઝર્લેન્ડ; પશ્ચિમે, ફ્રાન્સ, બેલ્જિયમ, અને હૉલંડ.

નદીઓ.—નદીઓ ઘણીખરી ઉત્તરમાં વહે છે. ક્ષાઇન, મેઇન, એમ્ઝ, ઊવેસર, અને એલ્બ, નાર્થ સીમાં પડે છે ; ઓડર, વિસ્ટ્યુલા, પ્રેગલ, અને નાઇમેન, બાલ્ટિકમાં પડે છે. ડેન્યુબ પૂર્વ તરફ વહે છે.

ટાપુ.—હેલીગોલેંડ, સને ૧૮૮૦ માં ઈંગ્લેંડે જર્મનીને આપ્યો.

નિપજ-વ્યાપાર.—બીટ રટ (ખાંડને માટે), દ્રાક્ષ, તંબાકુ, કોલસો, હોખંડ, જસત, ત્રાંબુ, સીસું. ઊન તથા સુતરનું કાષ્ઠ પુષ્કળ દેશાવર ખાતે જાય છે. એ દેશમાં પ્રદેશમાંથી અનાજ, ઊન, રૂ, કાફી, ચામડાં અને રેશમ પુષ્કળ આવે છે.

રાજકીય વિભાગો :—પ્રશ્યા, સેક્સની, બવેરિઆ, વુર્ટેમબર્ગ અને બેઇડન.

મુખ્ય શહેરો.—પ્રશ્યામાં :—બર્લિન, રાજધાની, સ્પ્રી નદી ઉપર ; માગ્ડીબર્ગ (કિલ્લો) ; બ્રેસ્લૌ, ડાનિઝક, કોનિગ્સબર્ગ, રેસ્ટેટિન (બંદર) ; કોલોન, એયન (એઇલા શપેન) એ બંદર છે ; ફ્રાંકફર્ટ, હેનોવર, શ્લેસ્વિગ ; સેક્સનીમાં :—ડ્રેસડન, રાજધાની ; લીપ્ઝીગ ; શેમિટ્ઝ, એ સુતરાઉ કાપડ તથા સાંચાકામનું મુખ્ય સ્થળ છે. બવેરિઆમાં :—મ્યુનિક, રાજધાની ; ઑગ્સબર્ગ, ન્યુરેનબર્ગ, એમાં ઘડિયાળો સારાં બને છે. ઉર્ટમબર્ગ :—સ્ટટગાર્ટ, રાજધાની ; અલ્મ (એમાં મજબૂત કિલ્લો છે). બેઇડનમાં :—કાર્લ્સરૂ, રાજધાની ; બેડન, કોન્સ્ટન્સ, માનહીમ. એ શિવાય બીજાં નાનાં નાનાં રાજ્યોમાં :—બ્રન્સવિક, હેમ્બર્ગ, બ્રેમેન, લ્યૂબેક, સ્ટ્રાઝબર્ગ, મેટઝ.

પ્રદેશમાં આવેલાં :—આફ્રિકામાં :—ટોગોલેંડ, કેમેરૂન, જર્મન નૈઋત્ય આફ્રિકા, જર્મન પૂર્વ આફ્રિકા. એશ્યામાં :—કીઆઉચુ, ચીનમાં. ન્યુગીની, બિસ્માર્ક આર્કીપેલેગો, માર્શાલ આર્કીપેલેગો, સોલોમન ટાપુનો ભાગ, મેરીએન, પેલ્યુ અને સામોન ટાપુનો થોડો ભાગ, એ બધા ઓશ્યાન્યામાં આવેલા છે.

(૧૦). ઑસ્ટ્રિઆ-હંગરી.

સીમા.—ઉત્તરે, જર્મની અને રશ્યા ; પૂર્વે, રશ્યા અને રોમાન્યા ;

દક્ષિણે, રોમાન્યા, સર્વિઆ, ટર્કી, અને મૅન્ટિનીયો ; પશ્ચિમે, આડ્રિઆ-ટિક સમુદ્ર, ઇટલી, સ્વિટ્ઝર્લૅન્ડ, અને અમેરિઆ.

પહાડો.—આલ્પ્સ ; બ્રોહીમીઆ તથા મોરેવિઆના પર્વતો ; અને કાર્પેથિઅન પર્વતો.

નદીઓ.—ડેન્યૂબ, એલ્બ, વિસ્ટ્યુલા અને નીસ્ટર.

સરોવર.—આલાટન, હંગરીમાં.

મુખ્ય શહેરો.—ઑસ્ટ્રિઆમાં :—વીએના, રાજધાની, લીન્ઝ, ઉન્સચ્ક, પ્રેગ, બ્રન, ટ્રીએસ્ટ અને પોલા. પોલાન્ડના પ્રાન્તમાં :—ક્રાકાઉ. હંગરીમાં :—બૂડા પેસ્ટ, ફ્યૂમ (બંદર).

(૧૧). સ્વિટ્ઝર્લૅન્ડ.

સીમા.—ઉત્તરે, જર્મની ; પૂર્વે, ઑસ્ટ્રિયા ; દક્ષિણે, ઇટલી ; પશ્ચિમે, ફ્રાન્સ.

નિપજ-વ્યાપાર.—લોકો ઘણા ઉદ્યોગી છે. રેશમી અને સુતરાઉ કાપડ, જરી કામ, ધડિયાળો, જવાહીરનું કામ, તથા ઝમાવેલું દૂધ.

મુખ્ય શહેરો.—બર્ન, રાજધાની ; જીનીવા, હોન ઉપર, એમાં ધડિયાળો અને છે. આસેલ, જૂરિક, એમાં સુતરાઉ તથા રેશમી કાપડ અને છે તથા એમાં એક “ટેક્નિકલ સ્કૂલ” છે.

(૧૨) ફ્રાન્સ.

સીમા.—ઉત્તરે, ઈંગ્લિશ ચેનલ અને ડોવરની સામુદ્રધુની ; પૂર્વે, બેલ્જિયમ, જર્મની, સ્વિટ્ઝર્લૅન્ડ, અને ઇટલી ; દક્ષિણે, ભૂમધ્ય સમુદ્ર, અને પિરિનીઝ પર્વત ; પશ્ચિમે, આટલાન્ટિક મહાસાગર.

ટાપુઓ.—ગિસ્કેના અખાતમાં,—ઉસાન્ટ, બેલીઆઇલ. ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં,—હીરીઝ અને કૉર્સિકા.

પહાડો.—પૂર્વમાં, આલ્પ્સ ; ઑવર્ન, મધ્યમાં ; પિરિનીઝ, દક્ષિણે.

નદીઓ.—ઈંગ્લિશ ચેનલ અને આટલાન્ટિકમાં પડનારી :—

સેન, લ્વાર, ગેરોન. ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં પડનારી :—રોન (સેઓન સાથે).

નિપજ-વ્યાપાર.—દ્રાક્ષો તથા મેવા ; કોલસો તથા લ્હોખંડ ; જસત, સીસું, તથા ફાર્ફ્ટ ઑવ લાઇમ. એ દેશમાંથી પ્રદેશમાં સુતરાઉ, ઉનનું, અને રેશમનું કાપડ, લ્હોખંડનો સામાન, જવાહીરની જાંજીરો, ફ્રેન્સિ સામાન મોકલવામાં આવે છે.

મુખ્ય શહેરો.—પારિસ, રાજધાની, એ દુનિયામાં ત્રીજું સૌથી મોટું શહેર સેન નદી ઉપર છે. એમાં ઘણીજ ઉત્તમ ઇમારતો છે. ફ્રાન્સમાં પ્રજાસત્તાક રાજ્ય ચાલે છે. બીજાં શહેરો,—લાયોન્સ, રોન ઉપર, એ રેશમી કાપડનું મુખ્ય સ્થળ છે ; રૂઅન, સેન નદી ઉપર, એ સુતરાઉ કાપડનું મુખ્ય સ્થળ છે ; લીલ, એમાં સણ તથા સુતરાઉ કાપડ બને છે ; માર્સેલ્સ, એ સૌથી મોટું બંદર છે ; બોર્ડો, ગેરોન ઉપર, એ બીજા નંબરનું બંદર છે ; હેવર, સેન નદીના મુખ ઉપર, એ ત્રીજા નંબરનું બંદર છે ; કેલે (બંદર) ; ટુલોન, બ્રેસ્ટ, શેરબર્ગ, એ ત્રણ નૌકાનાં મુખ્ય બંદરો છે ; પૂર્વ પિરિનીઝમાં એન્ડોરા ઉપર ફ્રાન્સનો અખત્યાર છે.

પ્રદેશમાં ફ્રાન્સના તાબાનો મુલક.—એશ્યામાં :—પોન્ડિચરી, ચંદ્રનગર, કારિકલ, માહિ અને યેનોન એ પાંચ હિંદુસ્તાનમાં છે ; હિંદી ચીનમાં :—કોચીન-ચીન, ટોક્કિંગ, સીઆમનો કેટલોક ભાગ, આનામ, કામ્બોડિયા ; ચીનમાં :—ક્યાંગ ચાઉ. પાસિફિક મહાસાગરમાં :—ન્યુ કાલિડોન્યા, માર્કીસાસ, સોસાયટી ઇટા (તહીતી વિગેરે), તાઉમોટુ (પાઉમોટુ) ગામ્બિઅર, અને ટુબુઆઇ. આફ્રિકામાં :—આલ્જીરિયા, ટ્યૂનિસ, મૅરીટાન્યા, સેનિગાલ, અપર સેનીગાલ-નાઇજર, ફ્રેન્ચ ગિનિ, આઇવરી કોસ્ટ, દાહોમી, ફ્રેન્ચ કોંગો, અને બીજા ટાપુઓ. દક્ષિણ અમેરિકામાં :—ફ્રેન્ચગાયેના. ઉવેસ્ટ ઇન્ડીઝમાં :—માર્ટીનીક, ગ્વાડેલૂપ. ઉત્તર અમેરિકામાં :—સેન્ટ પીઅર, મીકવેલૂન.

(૧૩). પોર્ટુગલ.

સીમા.—એ સ્પેન દેશની પશ્ચિમે આવેલો છે.

નદીઓ.—મિન્હો, ઉત્તરમાં ; ડૂરો અને ટેગસ, મધ્યમાં ; ગ્વાડિ-આના, દક્ષિણે.

મુખ્ય શહેરો.—લિસ્બન, ટેગસ ઉપર, રાજધાની ; ઓપોર્ટો, ડૂરો ઉપર, એ પોર્ટવાઇન માટે પ્રખ્યાત છે. “પોર્ટ” દારૂનું નામ ઓપોર્ટો ઉપરથી પડ્યું છે ; સેટ્યુબલ (બંદર) અને કોઇમ્બ્રા.

પ્રદેશમાં પોર્ટુગલના તાબાનો મુલક :—હિંદમાં :—ગોવા, દમ્મણ ને દીવ ; ઇસ્ટઇન્ડિયન આર્કીપેલેગોમાં :—તાઇમોર ; ચીનમાં મકાઉ ; એંગોલા અથવા પોર્ટુગીઝ પશ્ચિમ આફ્રિકા, અને પોર્ટુગીઝ પૂર્વ આફ્રિકા ; પ્રિન્સ અને સેન્ટ ટોમસ ખેટો, ગીનીના અખાતમાં ; કેપવર્ડે, એઝોર્સ ; અને મદીરા, આટ્લાન્ટિકમાં ; મોઝમ્બીક, આફ્રિકાની પૂર્વે.

(૧૪). સ્પેઇન.

સીમા.—એ બિસ્કેના અખાતની દક્ષિણે છે.

પહાડો.—પિરિનીઝ, એ સ્પેઇન ને ફ્રાન્સની વચ્ચે છે.

નદીઓ.—ડૂરો, ટેગસ, ગ્વાડિઆના, ગ્વાડાલ્કિવર એ બધી આટ્લાન્ટિકમાં પડે છે. ઇબ્રા, ભૂમધ્યમાં પડે છે.

ટાપુઓ :—બેલીઆરિક ટાપુઓ, પૂર્વે ; મેજોરકા, માઇનોરકા, આઇવીઝા, અને ફેર્મેન્ટેરા, ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં છે.

નિર્ગળ-વ્યાપાર.—સીસું, ત્રાંબું, લોપ્પંડ, અને પારો, એ પુષ્કળ નિકળે છે. એમાં ઉત્તમ ઘોડાઓ અને ખચચરો થાય છે. મુખ્ય વ્યાપાર રેશમ અને રૂનો છે. દારૂ પ્રદેશોમાં ઘણો જાય છે.

મુખ્ય શહેરો.—મડ્રિડ, રાજધાની-બીજાં શહેરો,—બાર્સિલોના, કેડિઝ, સેવિલ, ઘેરડોવા, ગ્રાનેડા, ટોલીડો, સારાગોસા, કોરના, અને બિલબાઓ બંદરો છે.

દક્ષિણે જીબ્રાલ્ટરનો પહાડી કિલ્લો અંગ્રેજનો છે.

પ્રદેશમાં સ્પેઇનના તાબાનો મુલક.—આફ્રિકામાં, ક્યૂટા, જીબ્રાલ્ટરની સામે ; રાયો ડી ઓરો અને એડાર, મોરોક્કોની દક્ષિણે ; રાયો મુની અને કેઇપ સાન જુઆન, આફ્રિકાને પશ્ચિમ કિનારે ; ફીનાન્ડો પો અને બીજાં નાના ખેટો ગીનીના અખાતમાં.

(૧૫). ઇટલી.

સીમા.—ઉત્તરે, સ્વિત્ઝર્લેંડ અને ઑસ્ટ્રિયા ; પૂર્વે, ઑસ્ટ્રિયા અને આડ્રિઆટિક સમુદ્ર ; દક્ષિણે, ભૂમધ્ય સમુદ્ર ; પશ્ચિમે, ભૂમધ્ય સમુદ્ર અને ફ્રાન્સ.

પહાડો.—ઉત્તરે, આલ્પ્સ; આપીનાઇન્સ, ઉત્તરથી દક્ષિણ સુધી; ઉત્તરમાં લોમ્પાર્ડીનું મોટું મેદાન છે તેને “યૂરોપની વાડી” કહે છે.

નદીઓ.—પો અને અડિન્જ લોમ્પાર્ડીના મેદાનમાં, આનો અને ટાઇપર ભૂમધ્ય સમુદ્રમાં પડે છે.

સરોવરો.—મેન્જુઆર, કોમો અને ગાર્ડા.

ટાપુઓ.—કૉર્સિકા, સાર્ડીનિઆ, એલ્બા, પ્રશ્ચિમે; સિસિલી; મોલ્ટા અને ગોઝા, દક્ષિણે અંગ્રેજના છે.

નિપજ-વ્યાપાર.—કોલસો, ગંધક, લોખંડ, અને આરસ ને દારૂ એ પુષ્કળ દેશાવર ખાતે મોકલવામાં આવે છે. રેશમના કીડાઓ પુષ્કળ ઉછેરવામાં આવે છે.

મુખ્યશેહેરો.—રોમ, ટાઇપર નદી ઉપર, રાજધાની; બીજા શહેરો, લેગ્હોર્ન (આરસ વિગેરે); ફ્લોરેન્સ, આનો ઉપર, એમાં ચિત્રકામ, કોતરકામ ઘણું ઉત્તમ છે; ઍકોના (બંદર); નેપલ્સમાં ઘણો વ્યાપાર ચાલે છે; ટ્રિન્ડી, પૂર્વની મેલ સ્ટીમર અહિં ઉભી રહે છે. લોમ્પાર્ડીના મેદાનમાં જીનોઆ, ટ્યુરિન, મિલાન, પાર્મા, બોલોના અને વેનિસ (હુત્તર, લડાઇનાં શસ્ત્રો એમાં થાય છે. સિસિલી બેટમાં, પેલર્મો, કટાનિઆ અને મેસીના; સાર્ડીનિઆમાં, કાલ્લીઆરી.

પ્રદેશમાં ઇટલીના તાબાનો મુલક.—આફ્રિકામાં, એરિટ્રિઆ, રાતા સમુદ્ર ઉપર; સોમાલીલેંડ, આફ્રિકાને પૂર્વ કિનારે.

(૧૬). યૂરોપી તુર્કસ્તાન.

સીમા.—ઉત્તરે, આસ્ટ્રિઆ, સર્વિઆ, અને રોમાન્યા; પૂર્વે, કાજો સમુદ્ર; દક્ષિણે, આર્કપેલેગો અને ગ્રીસ; પશ્ચિમે, આડ્રિઆટિક.

પહાડો.—આલ્પ્સ પર્વત, પૂર્વથી પશ્ચિમે.

નદીઓ.—ડાન્યૂબ, રોમાન્યા અને બલ્ગેરિઆને જૂદા પાડે છે.

મુખ્યશેહેરો.—કોન્સ્ટેન્ટિનોપલ, રાજધાની, બોસ્પરસ ઉપર; આડ્રિઆનોપલ; સેલોનીકી, (બંદર) શેત્રંજ અને રેશમી કાપડ માટે પ્રખ્યાત છે.

નિપજ-વ્યાપાર.—કાલસો, ત્રાંબું, સીસું, રૂપું, હોખંડ, આરસ અને જસત.

(૧૭) રોમાન્યા.—મું શેન્ બુકારેસ્ટ. (૧૮) સર્વિઆ મું શેન્ બેલગ્રેડ. (૧૯) મોન્ટીનીગ્રો.—મું શેન્ સેટિન. (૨૦) બલ્ગેરિઆ (તુર્કસ્તાનને તાબે), મું શેન્ સોફિયા, ફિલિપ્પોપોલિસ, શમ્લા, વાર્ના (બંદર). ક્રીટ અથવા ક્રાન્ડિઆ ટાપુ, મું શેન્ ક્રાન્ડિઆ. તુર્કસ્તાન, ગ્રીસ, સર્વિઆ, બલ્ગેરિઆ, મોન્ટીનીગ્રો અને “બાલ્કન હીપકલ્પ” કહે છે. તુર્કીઓ મુસલમાની ધર્મ પાળે છે.

(૨૧). ગ્રીસ.

સીમા.—ઉત્તર, ટર્કી; પશ્ચિમે અને દક્ષિણે, ભૂમધ્ય સમુદ્ર; પૂર્વે, ઇજીપ્ત સમુદ્ર અથવા આર્કીપેલેગો. એ દેશના કોરિન્થ અને ઇગ્નયનાના અખાતોથી બે ભાગ પડેલા છે,—હેલાસ અને મોરીઆ.

પર્વત.—પિંડસ.

નિપજ-વ્યાપાર.—કાચી ધાતુ, ઑલિવ, તંબાકુ, સુકીદ્રાક્ષ, દારૂ અને વાદળીઓ.

મુખ્ય શહેરો.—અથેન્સ, રાજધાની; પિરીઅસ; કોરિન્થ; પેટ્રાસ; નાપ્લિઆ; સ્પાર્ટા; નવારીનો; ઝાન્ટી (આયોનિઅન બેટમાં); કોરંથુ, કોરંથુ બેટમાં; સાધરા, એ સાઇક્લડીસમાંનો એક ટાપુ છે. એમાં મોટું બંદર છે.

(૨૨). રૂશ્યા.

સીમા.—ઉત્તરે, આર્કટિક મહાસાગર; પૂર્વે, ઉરલ પર્વત, ઉરલ નદી, અને કાસ્પિઅન સમુદ્ર; દક્ષિણે, કોકેસસ, પર્વત, કાળો સમુદ્ર, રોમાન્યા અને ઑસ્ટ્રિઆ; પશ્ચિમે, ઑસ્ટ્રિઆ, પ્રશ્યા, બાલ્ટિક સમુદ્ર અને સ્વીડન.

સમુદ્રો તથા અખાતો.—ઉત્તરે, શ્વેત સમુદ્ર; પશ્ચિમે, બાલ્ટિક (બાશ્કીઆ, ફિન્લંડ અને રાઇગા અખાતો સાથે); દક્ષિણે, કાળો સમુદ્ર, અઝોવનો સમુદ્ર, અને કાસ્પીઅન સમુદ્ર.

ટાપુઓ.—ઑસ્ટ્રિકમાં, ઇસેલ, ડાગો, આલાંડ ; આર્કટિક મહા-સાગરમાં, નોવા જેમ્લા, ઉવાઇગાટ્ઝ, અને સ્પિટ્સ બર્ગન.

પહાડો.—ઉરલ અને કોકેસસ પર્વતો, એશ્યાની હદ ઉપર.

નદીઓ.—પેચોરા, આર્કટિકમાં પડે છે ; ડવીના, શ્વેત સમુદ્રમાં પડે છે ; નીવા ; ડ્યૂના, નીમેન, વિસ્ત્યૂલા, ઑસ્ટ્રિકમાં પડે છે ; નીસ્ટર, નીપ્પર, કાળા સમુદ્રમાં પડે છે ; ડાન, એઝાવ સમુદ્રમાં પડે છે ; વોલ્ગા (યૂરોપમાં સૌથી મોટી નદી), અને ઉરલ કાસ્પિયનમાં પડે છે.

સરોવરો.—લેડોગા અને ઓનીગા.

નિપજ-વ્યાપાર.—હોખંડ, તાંબું, સોનું, પ્લાટીનમ, કોલસો, વિગેરે ; કાપડ ; દોરડાં અને ચામડું જે દુનિયામાં સૌથી ઉત્તમ ગણાય છે. તેલનાં બી તથા કેરોસીન તેલ દેશાવર ખાતે પુષ્કળ મોકલવામાં આવે છે. રૂ, ચહા, દારૂ, અને રંગો રૂશ્યામાં પરદેશથી આવે છે.

મુખ્ય શહેરો.—સેન્ટ પીટર્સબર્ગ, નીવા ઉપર, રાજધાની ; ક્રોનસ્ટેડ, એ રશ્યાના ઑસ્ટ્રિક કાફલાનું મુખ્ય સ્થળ છે ; આર્કેન્ગલ અને રાઇગા. વાસો, એ પોલંડનું મુખ્ય શહેર છે. અગાઉ પોલંડ પ્રખળ રાજ્ય હતું, પણ અરાડમી સદીની આખરે એ પ્રશ્યા, ઑસ્ટ્રિયા, અને રૂશ્યાએ વહેંચી લીધું, વિલ્ના એ મોટું વ્યાપારનું સ્થળ છે ; મોસ્કો, ખીવ (નીપર ઉપર), ઓડેસા ; ક્રીમીઆમાં સીવાસ્ટોપોલ, એ ક્રેન્ય અને અંગ્રેજોએ સને ૧૮૫૫ માં લીધું. વિસ્તારની બાબતમાં રૂશ્યાનું રાજ્ય દુનિયામાં બીજે નંબરે છે, અને વસ્તીમાં ત્રીજે નંબરે છે.

યૂરોપની પરચુરણ જાણવાજેગ હકીકત.

હવા.—સાધારણ રીતે યૂરોપની હવા સમશીતોષ્ણ છે. ઉત્તરના ભાગોમાં ઠંડી પડે છે અને દક્ષિણના ભાગો ગરમ છે.

કુદરતી ઉત્પત્તિ.—એ ખંડમાં અનાજ તથા ઇમારતી લાકડાં સારાં ઉત્પન્ન થાય છે. નારંગી, દાડમ, શેરડી, દ્રાક્ષ, તંબાકુ વગેરે પાકે છે. ઉત્તરમાં રેન્ડીઅર જનાવર પુષ્કળ છે. ઘોડા, ગાય, ઘેટાં અને કુતરા બધા દેશોમાં સાધારણ રીતે થાય છે. શામી નામનું પ્રાણી આફ્રિકા

પર્વત ઉપર થાય છે, તેનું ચામડું ઘણુંજ સુંવાળું હોય છે. કાળા સમુદ્રના કિનારા ઉપર ઊંટ મળી આવે છે. એ ઉપરાંત વરૂ, રીંછ વગેરે જંગલી પ્રાણીઓ થાય છે. કોલસા અને લોખંડ ઈંગ્લંડમાં પુષ્કળ થાય છે. કોલસા બેલ્જિયમમાં પણ ઘણા નીપજે છે. નૉર્વે અને સ્વીડન દેશોમાં પણ લોખંડ મળી આવે છે. સ્પેઇન દેશમાં પારાની અને સીસાની ખાણો છે. ઑસ્ટ્રિયામાં પારો અને મીઠું મળી આવે છે.

રાજ્યરીતિ.—જર્મની, ઑસ્ટ્રિયા, રશ્યા, અને તુર્કસ્તાનમાં પાદ-શાહો રાજ્ય ચલાવે છે. ગ્રેટબ્રિટન, નૉર્વે, સ્વીડન, ડેન્માર્ક, બેલ્જિયમ, હોલંડ, પોર્ટુગલ, સ્પેઇન, ઇટલિ, સર્વિયા, રોમાનિયા અને ગ્રીસ, એમાં રાજા રાજ્ય કરે છે. મોન્ટેનીગ્રોમાં શાહજાદો રાજ્ય કરે છે. ફ્રાન્સ અને સ્વિત્ઝર્લંડમાં પ્રજાસત્તાક રાજ્યો છે. તેના ઉપરીને “પ્રેસિડેન્ટ” કહે છે તેને લોકો પસંદ કરે છે. રશ્યા અને તુર્કસ્તાનમાં રાજ્યનો તમામ હક રાજાના હાથમાં છે. બીજા દેશોમાં રાજાની સત્તા પાર્લિમેન્ટે હદમાં રાખી છે. ગ્રેટબ્રિટન, ફ્રાન્સ, જર્મની, ઑસ્ટ્રિયા-હંગરી, ઇટલિ અને રશ્યા એ મહારાજ્યો (Great Powers) કહેવાય છે.

ધર્મ.—લોકોનો મોટો ભાગ ખ્રિસ્તી છે. તુર્કસ્તાનમાં મુસલમાની ધર્મ પાળે છે. ક્વચિત્ ક્વચિત્ ભૂર્તિપૂજકો પણ છે.

યૂરોપનો એશ્યા સાથે સુકાબલો.—યૂરોપ એશ્યા સાથે કેટલીક બાબતમાં મળતો આવે છે:—(૧) બન્ને ખંડમાં વિશાળ મેદાનો ઉત્તરમાં આવેલાં છે; (૨) બન્નેમાં પહાડોની હાર દક્ષિણમાં છે, અને તે પૂર્વથી પશ્ચિમે ફેલાયલા છે; (૩) બન્નેમાં પર્વતોની હારોનો ફેલાવો મધ્યના મોટા ભાગમાંથી થાય છે,—એશ્યામાં હિમાલય, અને યૂરોપમાં આલ્પ્સ; (૪) આ મધ્યના ભાગો ત્રણ દ્વીપકલ્પો જે દક્ષિણમાં આવેલા છે તેના મધ્ય ભાગમાંથી ઉત્તરે આવેલા છે; (૫) બન્ને ખંડમાં પશ્ચિમ દ્વીપકલ્પ ઉચ્ચ પ્રદેશો છે, વચ્ચેના દક્ષિણ તરફ ટાપુ છે, અને પશ્ચિમના કિનારાથી દૂર આકીર્ષિલેગો આવેલો છે; (૬) બેટનું રાજ્ય, ગ્રેટબ્રિટન, યૂરપની પશ્ચિમે, અને જાપાની બેટનું રાજ્ય એશ્યાની પૂર્વે; (૭) એ બન્ને રાજ્યોની હવા એક ગરમ મહાસાગરના પ્રવાહથી સમશીતોષ્ણ થાય છે,—ગ્રેટબ્રિટનની બાબતમાં “ગલ્ફ સ્ટ્રીમ” થી, અને જાપાનની બાબતમાં “ક્યુરો સીવો” નામના પ્રવાહથી.

આફ્રિકા खंड.

એ ખંડ પૂર્વ ગોલાર્ધનો એક ભાગ છે, અને ભૂમધ્ય સમુદ્રની દક્ષિણે આવેલો છે. એની વધુમાં વધુ લંબાઈ ૫૨૦૦ માઇલ છે, અને વધુમાં વધુ પહોળાઈ ૪૬૬૦ માઇલ છે. એ એશ્યા સાથે સૂએઝની સંયોગી ભૂમિથી જોડાયેલો છે. એ સંયોગી ભૂમિમાંથી એક નહેર ખોદી કાઢી છે અને તેમાંથી આગખોટ ત્રીજા સમુદ્રમાં આવે છે. એ નહેરનું કામ એક ક્રેન્ય એન્જીનીઅર ફર્ડિનાંડ ડી લેસેપ્સે કીધું હતું. એ સત્વાસી માઇલ લાંબી છે. એ નહેરને ઉત્તર છેડે કોલસો લેવાની જગ્યા છે તેને પોર્ટ સૈયદ કહે છે. સ્ટાન્લી સાહેબે એ ખંડમાં મુસાફરી કીધી ત્યારથી યૂરોપી રાજ્યોની આંખ ઉઘડી અને સને ૧૮૮૬ માં તૂટાતૂટ થઇ.

સીમા.—ઉત્તરે, ભૂમધ્ય સમુદ્ર; પૂર્વે, રાતો સમુદ્ર અને હિન્દ મહા-સાગર; દક્ષિણે, હિન્દ મહાસાગર અને પશ્ચિમે આટલાન્ટિક મહાસાગર.

રાજકીય વિભાગો.

ફ્રાન્સ મોરોક્કો, ઍબિસિનિયા અને લાઇબીરિયા સ્વતંત્ર દેશો છે.* એ શિવાયનો એ ખંડનો તમામ ભાગ બ્રિટન, ફ્રાન્સ, જર્મની, બેલ્જીયમ, ઇટલી, પોર્ટુગલ, સ્પેઇન, અને ટુર્કસ્થાન વચ્ચે વહેંચાઇ ગયો છે.

સ્વતંત્ર દેશો.—(૧) મોરોક્કો, એ ઉત્તરમાં આવેલો છે તે એમાં મુસલમાની રાજ્ય છે. મું શેં ફેઝ, મોરોક્કો, મોગાડોર (ખંદર), અને તાન્જીઅર. (૨) ઍબિસિનિયા, એ પહાડી મુલક રાતા સમુદ્ર આગળ આવેલો છે. મું શેં ગોન્ડર, જીની રાજધાની; એડોવા, આડિસ આબાબા (હાલની રાજધાની). (૩) લાઇબીરિયા, એ ગીનીના અખાત આગળ હાસી લોકોનું નાનું પ્રજનસત્તાક રાજ્ય છે. મું શેં મોન્રોવિયા.

(૧). બ્રિટિશ આફ્રિકા.

એના ચાર વિભાગ છે:—બ્રિ. દક્ષિણ આફ્રિકા, બ્રિ. મધ્ય આફ્રિકા, બ્રિ. પૂર્વ આફ્રિકા અને બ્રિ. પશ્ચિમ આફ્રિકા.

દક્ષિણ આફ્રિકાના મુખ્ય ભાગો:—

(૧) કેપ કોલોની (ગ્રીક્વા લેંડ ઉવેસ્ટ સાથે). એના પેટામાં પોન્ડો લેંડ, બેચ્યુઆના લેંડ, બેચ્યુઆના લેંડ પ્રોટેક્ટરેટ, અને બાસુટો લેંડ

છે. સને ૧૬૫૨ માં પહેલા ૩૫ લોકો એમાં જઈ વસ્યા, અને આખરે અંગ્રેજોએ ૧૮૦૬ માં એ લીધો. એમાં પોતાનુંજ રાજ્ય છે, એ પાર્લ્ય-મેન્ટની સભા ને એક ગવર્નર છે. દક્ષિણ આફ્રિકાનો હાઇ કમિશનર કેપ ટાઉનમાં રહે છે. મુખ્ય શહેરો :—કેપ ટાઉન, ટેમલ ઉપસાગર ઉપર છે. પોર્ટ ઇલિઝાબેથ મોટું વ્યાપારી શહેર છે. બીજાં શહેરો ઇસ્ટલંડન, સાઇમન્સ ટાઉન, ગ્રેહામ્સ ટાઉન, કિમ્બર્લી (હીરાની ખાણો એમાં છે), પાર્લ, એમાં દારૂ બને છે.

(૨) નાટાલ (ઝુલુ લેંડ સાથે). એ ૧૮૪૩ માં બ્રિટિશોએ લીધું. મુ. શે :—પીટર મારિટ્ઝબર્ગ; ડ્યુન (બંદર). ઝુલુ લેંડ અંગ્રેજોએ ૧૮૭૯ માં લીધો.

(૩) બેચુઆના લેંડ, એ કાઉન કોલોની છે. મુ. શે. મેફેકિંગ અને જાઇબર્ગ.

(૪) બાસુટો લેંડ, એ ૧૮૮૪ માં લીધું. એ કાઉન કોલોની છે. એ કમિશનરની સત્તા નીચે છે.

(૫) ટ્રિ.દક્ષિણ આફ્રિકા કંપનીનો મુલક અથવા હોડેશ્યા. મુ. શે. સાલ્સબરી અને બુલાવેયો.

(૬) ઓરેંજ રિવર કોલોની.—એ મુલકમાં અંગ્રેજી રાજ્યથી અસંતોષ પામી બેર લોકો રહ્યા ને તેઓએ પ્રજા સત્તાક રાજ્ય સ્થાપ્યું. એ અંગ્રેજોએ ૧૯૦૦ માં લીધું. એમાં હીરા તથા સોનાની ઉત્તમ ખાણો છે. મુ. શે. બ્લોએમ ફ્રાન્ટેઇન અને હેરી સ્મિથ.

(૭) ટ્રાન્સવાલ કોલોની.—એ સંસ્થાન નાટાલ અને ઓરેંજ ફ્રી સ્ટેટમાંથી ગયલા “બેર” લોકોએ વસાવેલું. એને અંગ્રેજોએ જબરી લડાઇ કરી ૧૯૦૦ માં લઇ લીધું. મુ. શે. પ્રેટોરીયા. બોહાન્સબર્ગ અને બાર્થર્ટનમાં સોનાની ખાણો છે જે ઘણી માતબર છે.

બ્રિટિશ મધ્ય આફ્રિકા.—એ ઝામ્બીઝી નદીની ઉત્તરે છે. મુ. શે. ઝામ્બા. એ ભાગને નિઆસા લેંડ પ્રોટેક્ટરેટ કહે છે.

બ્રિટિશ પૂર્વ આફ્રિકા અને યુગંડા,—એ જર્મન આફ્રિકાની ઉત્તરે છે. યુગંડા પ્રોટેક્ટરેટ વિક્ટોરિયા નીઆન્ઝાની ઉત્તરે છે. મુ. શે.

મોઝામ્બાસા (અંદર). ઝંઝોબાર ટાપુ (જંગબાર) એ મુસલમાની રાજ્ય અંગ્રેજના રક્ષણ નીચે છે. સોમાલી લેંડ પ્રોટેક્ટોરેટ, છેક પૂર્વ ખૂણા ઉપર, મુ. શે. બર્બરા (અંદર); હારાર, મધ્યમાં.

બ્રિટિશ પશ્ચિમ આફ્રિકા.—એના મુખ્ય મુલકો :—(૧) ગોલ્ડ કોસ્ટ, મુ. શે. આકા અને કેપ કોસ્ટ કેશલ; (૨) સીઅરા લીઓન, મુ. શે. ફ્રી ટાઉન, એની હવા ઘણી નધારી છે. એને “white man's grave” (ગોરા લોકોની કબર) કહે છે. (૩) ગેમ્બિયા, મુ. શે. બેથર્સ્ટ; (૪) અશાન્ટી, મુ. શે. કુમાસી સને ૧૮૯૬ થી બ્રિટિશ સત્તા નીચે છે. (૫) લેગોસ, મુ. શે. લેગોસ; (૬) ઉત્તર અને દક્ષિણ નાઇજરીયા, મુ. શે. ઝંઝેર.

ઇજીપ્ટ (મિસર).—એ તુર્કીના તાબાનું છે. એના રાજને “એડિવ” કહે છે, એ અંગ્રેજોના કાબુ નીચે છે. મુ. શે. કેરો, એલેક્ઝાન્ડ્રિયા (અંદર), રોસેટા, ડેમીએટા એ દેશમાં ઉત્તમ ૩ પાકે છે.

ઇજીપ્શિયન સૂડાન.—મુ. શે. ખારટૂમ; સાવાકીન (અંદર). એમાં ઇજીપ્ટનો ગવર્નર-જેનરલ રાજ ચલાવે છે, ને તે બ્રિટિશોની સલાહ લે છે.

ટાપુઓ.—હિન્દી મહાસાગરમાં,—સોકોટા, સેશેલ, મોરિશ્યસ અને એમિરાન્ટ; આટલાન્ટિકમાં,—એસેન્શન અને સેન્ટ હેલીના.

(૨). ફ્રેન્ચ આફ્રિકા.

(૧) આલ્જીરિયા.—મુ. શે. આલ્જીરસ; ટ્યૂનિસ, મુ. શે. ટ્યૂનિસ; (૩) ફ્રેન્ચ પશ્ચિમ આફ્રિકા,—એના મુખ્ય પ્રાંતો :—ફ્રેન્ચકાંગો, મુ. શે. બ્રાઝવિલ; દાહોમી, મુ. શે. એમોમી; આઇવરી કોસ્ટ; ફ્રેન્ચગીની, સેનીગાલ; અપર સેનીગાલ—નાઇજર, મુ. શે. ટિમ્બક્ટુ, સેગો, સોકોટો, ફૂકા; સહારાના રણનો મોટો ભાગ; ફ્રેન્ચ સોમાલીલેંડ, રાતા સમુદ્રના દક્ષિણ નાજ ઉપર, મુ. શે. બ્યુતીલ; ટાપુઓ :—મૅડાગાસ્કર, મુ. શે. રેર આન્ટાનાનારીવો અને બુર્બો, એ બન્ને હિન્દી મહાસાગરમાં આફ્રિકાની પૂર્વે છે.

(૩). જર્મન આફ્રિકા.

(૧) જર્મન પશ્ચિમ આફ્રિકા (કામેરૂન) :—એમાં બે પ્રાંતો આવેલા છે, કંમેરૂન મુ. શે. બ્યુષઆ અને ટોગોલેન્ડ; જર્મન સાઉથ-ઊવેસ્ટ (નૈઋત્ય) આફ્રિકા, એ આરેન્જ નદીનો ઉપલો ભાગ છે. એમાં બે પ્રાંત સમાયલા છે,—ગ્રેટ નામાક્વા લેન્ડ અને ડામારારા લેન્ડ. જર્મન પૂર્વ આફ્રિકા, એ કોંગો ક્રીસ્ટેટની પૂર્વ છે. મુ. શે. બાગામોયો (બંદર). ડારેસ સલામ, રાજ્યનું સ્થળ છે.

(૪). બેલ્જિયમનું આફ્રિકા.

કોંગો (ક્રી) સ્ટેટ,—એ દક્ષિણ આફ્રિકામાં ઉત્તરે મધ્યમાં આવેલું છે. એના ઉપર બેલ્જિયમનો આધિકાર છે. મુ. શે. બોમા (બંદર) અને લીઓપોલ્ડવિલ.

(૫). ઇટલિનું આફ્રિકા.

રાતા સમુદ્ર ઉપરનાં સંસ્થાનો,—જેમાં મુખ્ય ઇરિટ્રિઆ છે. મુ. શે. મસાઉઆ; ઇટલીનું સોમાલી લેન્ડ, મુ. શે. ઇટાલા. એ પૂર્વે મધ્યમાં છેક કિનારા ઉપર છે.

(૬). પોર્ટુગલનું આફ્રિકા.

(૧) પોર્ટુગીઝ પશ્ચિમ આફ્રિકા અથવા એંગોલા, એ જર્મન સાઉથ-ઊવેસ્ટ આફ્રિકાની ઉત્તરે છે. મુ. શે. સેન્ટ પૉલ ડી લોઆન્ડા. (૨) પોર્ટુગીઝ પૂર્વ આફ્રિકા, મુ. શે. લોરેન્ઝો માર્કેઝ, મોઝમ્બીક, ઝામ્બેઝીઆ, ખીરા. (૩) પોર્ટુગીઝ ગીની, એ ફ્રેન્ચ ગીનીની ઉત્તરે છે. (૪) ટાપુઓ—વાયવ્ય કોણમાં એઝોર્ઝ, મદીરા, કેપવર્ડ ટાપુઓ, સેન્ટ ટૉમસ અને પ્રિન્સિસ ટાપુઓ.

(૭). સ્પેઇનનું આફ્રિકા.

(૧) ક્યૂટા, જીબ્રાલ્ટરની સામા એક શહેર છે; (૨) પશ્ચિમ આફ્રિકામાં, રાયોમુની, રાયો ડી આરો અને એડાર, મોરોક્કોની દક્ષિણે; (૩) ટાપુઓ,—કનેરી બેટા, એમાં ટેનેરિફ કરીને પ્રખ્યાત જ્વાળામુખી પર્વત છે; ફર્નાન્ડોપો, ગીનીના અખાતમાં.

(૮). તુર્કી આફ્રિકા.

(૧) ઈજિપ્ટ.—મુ. શે. • કેરો; (૨) અંગ્લો ઇજિપ્શિયન સુડાન, —મુ. શે ખાર્ટમ; (૩) ટ્રિપોલી, —મુ. શે. ટ્રિપોલી; (૪) ફ્રેન્ચ, —મુ. શે. મૂઝૈક.

દ્વીપો.

આટલાંટિક મહાસાગરમાં:—

મડીરા.—કુનેરિ દ્વીપની ઉત્તરે છે, અને ફિરંગીને તાબે છે. કુનેરિ.—મારોકોની નૈઋત્યે છે, અને સ્પેઇનને તાબે છે. કેઇપ વર્ડ.—સેનિગમ્બિયાની પશ્ચિમે છે, અને ફિરંગીને તાબે છે. ફર્નાન્ડો પો.—ગિનીના અખાતમાં છે, અને સ્પેઇનને તાબે છે. સેન્ટ ટોમસ.—ગિનીના અખાતમાં છે, અને ફિરંગીને તાબે છે. અંસેન્શન.—આફ્રિકાની પશ્ચિમે દૂર, અને અંગ્રેજને તાબે છે. સેન્ટ હેલીના.—અંસેન્શનની દક્ષિણે, અંગ્રેજને તાબે છે.

હિંદિ મહાસાગરમાં:—

મંડાગાસ્કર.—આફ્રિકાની પૂર્વે છે, અને ફ્રેન્ચના રક્ષણ તળે છે. રીયુનિયન અથવા ભુર્ષો.—મંડાગાસ્કરની પૂર્વે છે, અને ફ્રેન્ચને તાબે છે. મોરિશ્યસ.—મંડાગાસ્કરની પૂર્વે, અને અંગ્રેજને તાબે છે. કૉમોરો.—મંડાગાસ્કરની વાયવ્યે, અને ફ્રેન્ચને તાબે છે. સેશેલ અને અમિરન્ટ દ્વીપો.—મોરિશ્યસની ઉત્તરે, અને અંગ્રેજને તાબે છે. રાડ્રિગેઝ —મોરિશ્યસની પૂર્વે, અને અંગ્રેજને તાબે છે. શાંગાસ.—સેશેલની પૂર્વે, અને અંગ્રેજને તાબે છે. સાંકોટ્રા.—ગાડાફવી ભૂશિરની પૂર્વે, અને અંગ્રેજને તાબે છે.

સંયોગીભૂમિ.

સૂએઝની સંયોગીભૂમિ.—આફ્રિકા અને એશિયાને જોડે છે.

ભૂશિરો.

બાન.—ટયૂનિસની ઉત્તરે છે. સ્પાર્ટલ.—મારોકોની ઉત્તરે છે. બલ્કો (સ્વેત ભૂશિર).—સહારાની પશ્ચિમે છે. કેઇપ વર્ડ (લીલી

ભૂશિર).—સેનિગંઝિયાની પશ્ચિમે છે. પાદમાસ અને ફ્રામોસા.—અપર ગિનીની દક્ષિણે છે. લોપેઝ અને નીગ્રો.—લોઅર ગિનીની પશ્ચિમે છે. ગુડ હોપ અને ઝંગૂલયાસ.—કેઇપ કાલોનિની દક્ષિણે છે. ગાર્ડાફી.—આફ્રિકાનું છેક પૂર્વ બિંદુ છે.

પર્વતો.

અટ્લસ પર્વતો.—મોરોક્કોમાં છે. કોંગ પર્વત.—અપર ગિનીમાં છે. કંમેરૂન પર્વતો.—ફર્નાન્ડોપોની પૂર્વે છે. અંબિસિનિયાના પર્વતો.—અંબિસિનિયામાં છે. કેનિયા અને કિલિમંજરોના પર્વતો.—વિક્ટોરિયા નિઆંઝા સરોવરની પાસે છે. કમ્પસબર્ગ અને ડેકન્ઝબર્ગ પર્વતો.—કેઇપ કાલોનિમાં છે.

અખાતો.

સીડાનું અખાત.—ટ્રિપોલિની ઉત્તરે છે. કેબિઝનું અખાત.—ટયુનીસની પૂર્વે છે. ગિનીનું અખાત.—અપર અને લોઅર ગિનીની વચ્ચે છે. મોઝાંબીકની ખાડી.—ખંડ અને મેડાગાસ્કરની વચ્ચે છે.

ઉપસાગરો.

ટબલ ઉપસાગર.—કેઇપ કાલોનિની નૈઋત્યે છે. ફ્રાન્સ અને અલ્ગોઆના ઉપસાગરો.—કેઇપ કાલોનિની દક્ષિણે છે. ડેલગોઆનો ઉપસાગર.—ઝુલુલેંડની પાસે છે. સોફાલાનો ઉપસાગર.—સોફાલાની પૂર્વે છે.

સરોવરો.

ચંડ સરોવર.—સૂડાનમાં છે. વિક્ટોરિયા નિઆન્ઝા અને આલ્બર્ટ નિઆન્ઝા.—વિષુવદ્વત્તની પાસે છે. ટંગનીકા, અંબિ-ઓલો, નિઆરસા અને મેંઘરો.—વિષુવદ્વત્તની દક્ષિણે છે. ડેમ્બીઆ સરોવર.—અંબિસિનિયામાં છે. શર્વા સરોવર.—નિઆરસાની પાસે છે.

નદીઓ.

નીલ.—એ આફ્રિકામાં સૌથી મોટી નદી છે. એ વિક્ટોરિયા નિઆન્ઝા સરોવરમાંથી નીકળી ન્યૂબિયા અને ઇજીપ્ટમાં થઇ ભૂમધ્ય સમુદ્રને મળે છે. એની શાખા ખહેરલ ગેઝલ, સાંખટ, ખલુ, નીલ અને

એટલારા વગેરે છે. સેનિગૉલ.—સેનિગૉમ્બિયાની ઉત્તરે અને ગૉમ્બિયા સેનિગૉમ્બિયાની દક્ષિણે છે. બન્ને આટ્લાંટિક મહાસાગરમાં પડે છે. નાઈજર અથવા નેલિયા.—સૂડાનમાંથી વહી બેનિનના ઉપસાગરમાં પડે છે. કૉંગો—કૉંગો સંસ્થાનમાંથી વહીને આટ્લાંટિક મહાસાગરમાં પડે છે. ઑરેન્જ અથવા ગૉરીપ.—કેઇપ કૉલોનિની ઉત્તરમાં વહી આટ્લાંટિકમાં પડે છે. ઝામ્બીઝિ.—બ્રિટિશ મધ્ય આફ્રિકા અને બ્રિટિશ દક્ષિણ આફ્રિકાની વચ્ચેથી વહીને મોઝામ્બિક ખાડીમાં પડે છે.

આફ્રિકા खंडની પરचुण जाणवाजोग हकीकत.

હવા.—આફ્રિકાનો મોટો ભાગ ઊંચી કટીબંધોની વચ્ચે છે તેથી તેમાં ગરમી ઘણી પડે છે અને ઉત્તરના માંહેલા ભાગોમાં વરસાદ ભાગ્યેજ પડે છે. વિષુવવૃત્તની પાસેના ભાગોમાં વરસાદ પુષ્કળ પડે છે. કેઇપ કૉલોની અને તેની આસપાસના ભાગોમાં હવા સમશીતોળી છે અને તનદુરસ્તીવાળી છે.

ઉત્પત્તિ.—પ્રાણીઓમાં ઉંટ, સિંહ, જિરાફ, ભેંસ, હરણ વિગેરે છે; મગરમચ્છ અને મોટા જેરી સાપો; ઑસ્ટ્રેલિય જાતનાં અને બીજાં પક્ષીઓ છે. ખજૂર, તાડ, યુંદર, ઇમારતી લાકડું, કપુર વિગેરે; ચોખા, જવ, શેરડી, દ્રાક્ષ, મકાઈ, યુંદ, વિગેરે; ખનીજ પદાર્થોમાં દક્ષિણમાં સોનું તથા હીરા; કેઇપ કૉલોની અને મોરૉક્કોમાં ત્રાંચું; હોખાંડ ઘણું કરીને બધા ભાગોમાં મળી આવે છે; સહારામાં મીઠું પુષ્કળ છે.

વસ્તી.—વીસ કરોડને સુમારે છે. ઉત્તરમાં મૂર, બર્બર, આરબ વગેરે વસે છે; મધ્યમાં હબ્સી લોકો રહે છે; દક્ષિણમાં, કાફર અને હાટેન્ટોટ લોકો વસે છે; બ્રિટન અને હાલંડથી આવી વસેલા લોકો દક્ષિણમાં રહે છે; ફ્રાન્સથી આવેલા લોકો ઑલ્ટ્રીઆમાં વસ્યા છે.

ધર્મ.—ઉત્તર અને પૂર્વમાં, મુસલમાની ધર્મ પળાય છે; મીસર અને ઍબીસિનિયામાં ખ્રીસ્તી ધર્મને મળતો ઉતરતો ધર્મ પાળે છે; બીજા ભાગોમાં મૂર્તિપૂજકો રહે છે.

અમેરિકા અથવા નવી દુનિઆ.

શોધ.

ઈતિહાસ.—ચારસોં વરસ ઉપર એક થાકી ગયલો મુસાફર પોતાની આંગળીએ એક ન્હાનાં છોકરાને રાખીને પેલોસ* પાસે એક મઠના બારણુ આગળ રોટલી માગીવા ઉભો. તે મઠનો મહાન્ત તે મુસાફરનો ઉમદા ચહેરો જોઈ આશ્ચર્ય પામ્યો અને તેની સાથે વાત કરવા લાગ્યો. તે એક ખલાસી છે એમ માલમ પડ્યું અને તેના મગજમાં કંઈ કંઈ ધુની વિચારો ભર્યા હતા.

આ મુસાફર ક્રિસ્ટોફર કોલમ્બસ હતો. તે ચૌદ વરસનો હતો ત્યારથી દરિએ જતો હતો. તે સમયમાં જેટલાં મળી શક્યાં એટલાં ભૂગોળને લગતાં અને વહાણવટીના ઉપયોગનાં પુસ્તકોનો તેણે અભ્યાસ કર્યો. કોલમ્બસે સાંભળ્યું હતું કે પશ્ચિમ તરફથી ઝાડનાં થડો, ખરબો, અને કોતરેલા લાકડાના ટુકડાઓ તણખ આવે છે, તેમજ યૂરપના લોકો કરતાં કેવળ જુદી જતના હુબેલા માણસોનાં મુડદાં ઍઝોર્ક દ્વીપો ઉપર તણાઈ આવે છે. ઘણા બારીક અભ્યાસ પછી એ એવા અનુમાન ઉપર આવ્યો કે સીધાં પશ્ચિમ તરફ વહાણ હંકારવામાં આવે તો હિંદુસ્તાન જવાનો વધારે ટુંકો માર્ગ જડે.

ઘણા ઘણા રાજઓ પાસે તે ગયો અને પોતાના વિચારો તેઓ આગળ રજૂ કર્યા પછી તેઓએ એને હસી કહાડ્યો એટલુંજ નહીં પણ તિરસ્કારી કહાડ્યો. કોઈ પણ પૈસાદાર કે સત્તાવાળો માણસ એનું કહેવું સાંભળે નહીં તેથી મનમાં ઘણોજ ઇઝરાયો. પાસે કુટી બદામ મળે નહીં. આખર લીખ માગતો આ મહાન્ત પાસે આવી ચડ્યો. આ ભલા મહાન્તે તેની બધી વાત સાંભળી અને તેને મદદ આપવાનું વચન આપ્યું.

સ્પેઇનના દરબારમાં તે મહાન્તના ઘણા દોસ્ત હતા. તેઓ મારફત રાજ ફર્ડિનાન્ડ અને રાણી ઇલિઝાબેથની કોલમ્બસને મુલાકાત કરાવી. તેઓએ એને વહાણો આપ્યાં અને પાદશાહી ત્રિજેરી ખાલી હતી તેથી રાણીએ પોતાનું જવાહીર ગીરો મૂકી જોઈતા પૈસા આપ્યા.

સને ૧૪૯૨ ના ઑગસ્ટની ત્રીજી તારીખે કોલમ્બસે પેલોસથી ત્રણ વહાણ હંકાર્યાં. ઘણાં અઠવાડિયાં હંકાર્યાં, પણ પાણી સિવાય બીજું કંઈ નજરે પડે નહીં. એના સાથીઓ અધીરા થયા. હુલ્લડ મચાવવા લાગ્યા, પણ કોલમ્બસને મક્કમ જોઈ તેઓએ કશું કે જો તું વહાણ પાછાં નહીં ફેરવે તો હુંમે તને દરિયામાં ફેંકી દઈશું. આખરે કોલમ્બસે ત્રણ દિવસની મુદત માગી કે જો એટલામાં જમીન

નહીં દેખાય તો આપણે વહાણ પાછા ફેરવીશું. પરમેશ્વરની કૃપાથી ત્રીજેજ દિવસે જમીન માલમ પડી. કોલમ્બસને જાતે કંઈ ખબર નહોતી કે એણે કોઈ ખંડ અથવા નવી દુનિયા શોધી કહાડી છે. જે જમીન તેની નજરે પૂડી તે બહામા દ્વીપોના સમૂહમાંનો એક દ્વીપ હતો. કોલમ્બસે માન્યું કે તે એ હિંદુસ્તાન પાસેનો ખેટ હશે અને તે ઉપરથી ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકા વચ્ચે જે ટાપુઓ આવેલા છે તેનું નામ તેણે “ઉવેસ્ટ ઇન્ડીઝ” પાડ્યું અને અમેરિકાના દેશીઓનું નામ “ઈન્ડિઅન્ઝ” પાડ્યું. જે ટાપુ ઉપર તેઓ ઉતર્યા તેનું નામ “સેન સેલ્વેડોર” પાડ્યું. ત્યારપછીની મુસાફરીઓમાં કોલમ્બસે જમેઇકા, ટ્રિનિડાડ અને આરિનાકો નદીનું મુખ એટલાં શોધી કહાડયાં.

જે માણસના નામ ઉપરથી “અમેરિકા” નામ પડ્યું તે “અમેરિગો” નામનો એક ફ્લોરેન્સનો ખગોળવેત્તા હતો, જેણે કોલમ્બસ પછી થોડે વરસે દક્ષિણ અમેરિકા શોધી કહાડયો અને નવી દુનિયાનો ઇતિહાસ લખ્યો. ઈંગ્લંડના સાતમા હેન્રીના વખતમાં જૉન કૉલ્ટર ન્યૂ ફાઉન્ડલેન્ડ અને લેબ્રેડોર શોધી કહાડયા. ત્યારબાદ ઘણાઓએ જુદા જુદા ભાગો શોધી કહાડ્યા. સને ૧૫૮૫ માં સર ગ્રોવેલ્ટર રૅલેએ ઉત્તર અમેરિકામાં અંગ્રેજો વસાવવાની કોશિષ કરી. તેમાં કંઈ ફતેહ મળી નહીં; પણ સને ૧૬૨૦ માં “પિલગ્રિમ ડાઇઝ” ત્યાં ગયા અને અમેરિકાના “યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ” નો પાયો નાખ્યો.

ઉત્તર અમેરિકા.

સીમા.—ઉત્તરે, ઉત્તર-મહાસાગર; પશ્ચિમે, પાસિફિક મહાસાગર; પૂર્વે પનામાની સામુદ્રધુની, કૅરિબ્બીઅન સમુદ્ર, અને આટ્લાન્ટિક મહાસાગર. એની લંબાઇ ૫૬૦૦ માઇલ છે અને પહોળાઇ ૩૧૨૦ માઇલ છે.

રાજકીય વિભાગો.

(૧) ગ્રીન લેન્ડ.—એ ટાપુ છેક ઉત્તરે ડેન્માર્કને તાળે છે.

(૨) કેનેડાનું રાજ્ય.—એ ઈંગ્લંડનું સર્વથી મોટું સંસ્થાન છે. ઈંગ્લંડના રાજાની વતી રાજસત્તા ગવર્નર-જેનરલના હાથમાં છે. એમાં

*ઈંગ્લંડના પહેલા જેમ્સના રાજ્યમાં “યુનિટી” કરીને એક ધર્મની ટોળી હતી તેને ધર્મની સ્વતંત્રતા નહોતી. રાજ્યે કહ્યું કે બધી રીતને સ્થાપિત ધર્મ પાળવો પડશે અને જ્યાં તેમ નહીં કરે ત્યાંને દેશનિકાલ કરવામાં આવશે. આ ઉપરથી કેટલાક માણસો કંટાળી ઈંગ્લંડ છોડી ચાલ્યા ગયા અને અમેરિકામાં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ વસાવ્યાં.

નવ પ્રાંતો સમાયલા છે:--ઑન્ટેરિઓ, ક્વેબેક, ન્યૂ બ્રન્ઝવિક, નોવાસ્કોશિયા, પ્રિન્સ એડવર્ડ ટાપુ, માનીટોવા, બ્રિટિશ કોલમ્બિયા, આલ્બર્ટા, અને સાસ્કાચેવેન (છેલ્લા બે ૧૯૦૫ માં બનાવેલા). મુ. શે. ઓટાવા; ટોરોન્ટો, ક્વેબેક, અને મોન્ટ્રીયલ મોટાં વ્યાપારી શહેરો છે. ઉત્તર તરફના ભાગ ઉજડ અને ઠંડા છે, પણ દક્ષિણ તરફના ફળદ્રુપ છે. સાગ, પતીર, ઘઉં, માખણ અને માછલી એમાંથી દેશાવર ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

(૩) ન્યૂ ફાઉન્ટેઇન.—મુ. શે. સેન્ટ જૉન. લાખ્રાડોરનો કિનારો એને તાબે છે. લોકો મછીમારનું કામ કરે છે.

(૪) યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ.—એ અમેરિકામાં સર્વથી અગત્યનો દેશ છે. અને દુનિઆની મોટી સત્તાઓ (great powers) માંની એક ગણાય છે. એમાં ૪૫ સ્વતંત્ર રાજ્યો છે, ૪ ટેરિટરીઓ છે, અને એક એલાસ્કા, મુ. શે. સીટકા, શીડરલ પ્રજાસત્તાક રાજ્ય છે. ચાર વર્ષને માટે પસંદ કીધેલો અધિકારી “પ્રેસિડેન્ટ” કાયદા બાંધનારી સભાથી પસંદ કરાયલાઓની “સેનેટ,” અને પ્રતિનિધિઓની બનેલી પાર્લિમેન્ટ રાજ્ય ચલાવે છે. એ ઘણોજ ફળદ્રુપ છે; આખી દુનિઆમાં જે ૩ પાકે છે તેનો લગભગ $\frac{૨}{૩}$ અને ઘઉંનો લગભગ $\frac{૧}{૨}$ આ દેશમાં પાકે છે. સોનું, રૂપું, વિગેરે ધાતુ પણ પુષ્કળ નિકળે છે. કૌલસો તથા તેલનો પણ જંગી વેપાર છે. સને ૧૮૯૮ માં સ્પેઇન સાથે લડાઇ થઇ તેને પરિણામે ક્યૂબા, પોર્ટોરીકો, ફિલિપ્પાઇન, લાડોન, ગુઆમ, અને હવાઇ બેટા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સના તાબામાં આવ્યા. મુ. શે. ઉર્બાશિંગ્ટન; ન્યૂ યૉર્ક (દુનિઆમાં એક ઘણુંજ મોટું વ્યાપારી શહેર), બોસ્ટન, ફિલાડેલ્ફિયા, બાલ્ટિમોર, ન્યૂ ઑર્લીન્ઝ, અને સાન ફ્રાન્સિસ્કો એ છ ઘણાં અગત્યનાં બંદરો છે. છેલ્લા બેમાં તથા સિન્સિનેટીમાં સોના રૂપાની માતબર ખાણો છે. અંદરના ભાગમાં મુખ્ય શહેરો ચીકાગો, બફેલો, અને સેન્ટ લુઇસ છે.

(૫) મેક્સિકો.—એ ઉત્તર અમેરિકાની દક્ષિણે છે. એમાં સોનું રૂપું પુષ્કળ છે; દુનિઆમાં જોટલું રૂપું નિકળે છે તેનો $\frac{૧}{૩}$ એ દેશમાંથી નિકળે છે. મુ. શે. મેક્સિકો; ગ્વાડાલાજરા, ખૂબ્લા, લીઓન; વેરાક્રૂઝ અને ટામ્પીકો (બન્ને બંદરો).

(૬) મધ્ય અમેરિકાના પ્રાંતો—ગ્વાટીમાલા, મુ. શે. ગ્વાટીમાલા : સાન સાલ્વાડોર, મુ. શે. સાન સાલ્વાદોર ; હૅન્ડયૂ-રાસ, મુ. શે. ટેયુસિગાલ્પા ; નિકારા ગુઆ, મુ. શે. માનાગુઆ ; કૉસ્ટા-રીકા, મુ. શે. સાન જોસે ; બ્રિટિશ હૅન્ડયૂરાસ, મુ. શે. બી લાઇઝ ; પનામા.

(૭) ઉવેસ્ટ ઈન્ડીઝ.—એ એક ઘણો વિસ્તારવાળો ટાપુઓને સમૂહ ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકાની વચ્ચે છે. હાઇટી અને ક્યૂબા, એ સ્વતંત્ર છે. એ શિવાયના બધા બેટા યુરપીઓના છે. એના ત્રણ વિભાગ છે,—(૧) ગ્રેટર આન્ટીલ (ક્યૂબા, જમેઇકા, હાઇટી અને પોર્ટો રીકો) ; (૨) લેસર આન્ટીલ (લી ઇર્ડ અને ઉવિન્ડ ઉર્ડ સમૂહ) ; (૩) બાહામા.

એ ટાપુઓમાં પોર્ટોરિકો યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સને તાબે છે. જમેઇકા, બાહામા, ટ્રિનિડાડ, ટોમિનિકા, બાર્બેડોઝ, સેન્ટ લૂસિયા, અને બીજા કેટલાક નાના અંગ્રેજનાં છે. ગ્વાડેલૂપ અને માર્ટિનીક ફ્રેન્ચને તાબે છે. વર્જિન ટાપુઓનો સમૂહ (સેન્ટ ટોમસ, સેન્ટ ક્રાઇસ્ટ, અને સેન્ટ જૉન ડેન્માર્કને તાબે છે. ક્યૂરાસોઆ ને બીજા નાના ચાર હાલંડને તાબે છે. એ ટાપુઓમાં મોટામાં મોટું શેહેર ક્યૂબામાં હેવાના છે, જેમાં સિગાર (તંબાકુની બીડીઓ) બનાવવાનું દુનિયામાં સૌથી મોટું કારખાનું છે.

દ્વીપો.

દ્વીપો. આટ્લાન્ટિક મહાસાગરમાં :—ગ્રીનલેન્ડ, બ્રિટિશ અમેરિકાના ઇશાન કોણમાં ; ન્યૂફાઉન્ડલેન્ડ, મુ. શે. (સેઇન્ટ જૉન), એન્ટી કૉસ્ટ, પ્રિન્સ એડવર્ડ, અને કેપ બ્રેટન-એ બધા લાઝારોની દક્ષિણે અંગ્રેજને તાબે છે. બર્મૂડાઝ, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની પૂર્વે અંગ્રેજને તાબે છે ; પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપો, ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકાની વચ્ચે. પાસિફિક મહાસાગરમાં :—વૅકુવર, કવીન ચાર્લેસ, પ્રિન્સ ઓફ ઓવેલ્સ, અને સીટ્કા,—એ કેનેડાની પશ્ચિમે છે. પહેલા બે અંગ્રેજને તાબે છે ; એલ્યુશન બેટા, એલાસ્કાની પશ્ચિમે છે. ઉત્તર મહાસાગરમાં :—

પૅરી, બેંકસલેંડ, પ્રિન્સ આલ્બર્ટ લેંડ, નૉર્થ ડેવન, કૉકબર્ન, મેલિવલ, અને સર્થમટન.

દ્વીપકલ્પો.—લાબ્રાડોર અને નોવાસ્કોશયા, કેનેડાની પૂર્વે; ફ્લૉરિડા, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની દક્ષિણે; યૂકેટાન, ગ્વાટીમાલાની ઉત્તરે; લોઅર કેલિફોર્નિઆ, મેક્સિકોની પશ્ચિમે; એલાસ્કા કેનેડાની વાયવ્યે.

સંયોગીભૂમિ.—પનામા, ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકાને જોડે છે.

ભૂશિરો.—ફ્રેઝિવેલ, ગ્રીનલેંડની દક્ષિણે; ચડ્લે, લાબ્રાડોરની

ઉત્તરે; ચાલ્ર્સ, લાબ્રાડોરની ધશાને; રેઇસ, ન્યૂફાઉન્ડલેંડની દક્ષિણે; સેઇબ્લ, નોવાસ્કોશયાની નૈઋત્યે; કૉડ અને હુટ્રાસ, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની પૂર્વે; સેઇબ્લ, ફ્લૉરિડાની દક્ષિણે; કેટાચ, યૂકેટાનની ઉત્તરે; આસિઆસ આ ડિઓસ, મધ્ય અમેરિકાની પૂર્વે; લૂકાસ, કલિફોર્નિઆની દક્ષિણે; પ્રિન્સ આંવ ડેવેલ્સ, બ્રેઝિલની સામુદ્રધુની આગળ.

ઉપસાગરો.—બેફ્રિન ઉપસાગર અથવા સમુદ્ર, ગ્રીનલેંડની

પશ્ચિમે; હુડ્સન, લાબ્રાડોરની પશ્ચિમે; ઇંડી, નોવાસ્કોશયા અને ન્યૂ બ્રન્ઝ ઉવિકની વચ્ચે; ચેસેપીક, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની પૂર્વે; હોન્ડયૂરાસ, ગ્વાટીમાલા અને હોન્ડયૂરાસની વચ્ચે; ડેરિઅન અથવા પનામા, ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકાની વચ્ચે.

અખાતો.—સેન્ટલારેન્સ, કેનેડા અને ન્યૂ ફાઉન્ડલેંડની વચ્ચે; મેક્સિકો, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની દક્ષિણે; કૉલિફોર્નિઆ, મેક્સિકોની પશ્ચિમે.

સામુદ્રધુનીઓ.—ડેવીસ, ગ્રીનલેંડ અને કેનેડાની વચ્ચે; હુડ્સન, કેનેડામાં, બેફ્રિનલેંડની દક્ષિણે; બેલઝલ, લાબ્રાડોર અને ન્યૂ ફાઉન્ડલેંડની વચ્ચે; સેન જૂઆન ડી ફ્યૂકા, પશ્ચિમે, વાંકૂવર બેટ અને યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની વચ્ચે; બ્રેઝિલ ઉત્તર અમેરિકા અને એશયાની વચ્ચે.

સરોવરો.—ગ્રેટબેર, ગ્રેટસ્લેઇવ, આથાબાસ્કા, ઉવિનીયેગ, કેનેડામાં; સુપીરિઅર, હ્યૂરન, એરી, ઓન્ટેરિઓ અને મિચિગન, કેનેડા અને યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સની વચ્ચે; ગ્રેટ સૉલ્ટ યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સમાં

પશ્ચિમ તરફ ; ચ પાલા, મેક્સિકોમાં ; નિકારાગુઆ, મધ્ય અમેરિકામાં ; નાએગ્રાનો ઘોઘ, મેરી અને ઑન્ટેરિઓ સરોવર વચ્ચે. સુપીરિયર દુનિયામાં સૌથી મોટું મીઠા પાણીનું સરોવર છે.

પર્વતો.—રૉડી, પશ્ચિમ તરફ ઉત્તર મહાસાગરથી પનામાની સંયોગી ભૂમિ સુધી; એપેલેચ્યન અથવા એલિઘની, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં.

જ્વાળામુખી પર્વતો.—સેન્ટ એલિઆસ અને ફ્રેર ઉવેધર, એલાસ્કાના કિનારા ઉપર ; ઑરિઝાબા, મેક્સિકોમાં.

નદીઓ.—મેકેન્ઝી, અને ગ્રેટ ફ્રિશ અથવા બ્રંક નદી, કેનેડાના ઉત્તર ભાગમાં વહી ઉત્તર મહાસાગરમાં પડે છે. ચિયેલ, નેલ્સન, અને તેની શાખા સસ્કેચિવાન, હડ્સનના અખાતમાં પડે છે. સેન્ટ લૉરેન્સ, લૉરેન્સના અખાતમાં પડે છે. મિસિસિપ્પી—મિસૂરી (દુનિયામાં એક સૌથી મોટી નદી), યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાંથી વહી મેક્સિકોના અખાતમાં પડે છે ; રીઓ ગ્રાન્ડેલનોર્ટ, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ અને મેક્સિકોની વચ્ચે—મેક્સિકોના અખાતમાં પડે છે. કૉલોરેડો, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાંથી વહી કેલિફોર્નિયાના અખાતમાં પડે છે ; કોલમ્બિયા, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સના ઉત્તર ભાગમાંથી વહી પાસિફિક મહાસાગરમાં પડે છે ; યૂકોન, એલાસ્કામાંથી વહી બહેરિંગ સમુદ્રમાં પડે છે.

ઉત્તર અમેરિકાની પરચુરણ જાણવાબેગ હકીકત.

હવા.—સમશીતોષ્ણ છે, પણ દરિયાથી દૂરના ભાગોમાં ઘણીજ ગરમી અને ઠંડી પડે છે. મેક્સિકોના અખાત આગળ હવા ઘણીખરી ગરમ છે.

ઉત્પત્તિ.—૩, શેરડી, તંબાકુ, મકાઈ, ઘઉં. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં જેટલા ઘઉં પાકે છે તેટલા આખી દુનિયામાં કોઈ જગાએ પાકતા નથી. આખી દુનિયામાં જેટલો રૂનો પાક થાય છે તેનો બે તૃતીયાંશ યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ઉત્પન્ન થાય છે. ખનિજ પદાર્થોમાં પારો, ગંધક, કોલસો, લોખંડ, ત્રાંબું, સીસું અને સોનું, અને જીની દુનિયામાંના તમામ પ્રાણીઓ અહીં થાય છે. રેશમના કીડા પણ ઉછેરવામાં આવે છે.

વસ્તી અને ધર્મ.—ઈંગ્લંડ, આયર્લંડ અને જર્મનીમાંથી જન્મ વસેલા ગોરા લોકોથી એ ખંડ વસાયેલો છે. એ ઉપરાંત હાલ્સીઓ, ઇન્ડિયનો અને ચીનાઓ જન્મ વસેલા છે. મુખ્ય ધર્મ પ્રોટેસ્ટન્ટ અને રોમન કૅથલિક છે, પણ કોઈ પણ ધર્મ પાળવામાં કશી તરેહની હરકત નથી.

રાજરીતિ.—કેનેડામાં ઈંગ્લંડના રાજની વતી ગવર્નર-જેનરલ અને પ્રિવિ કાઉન્સિલ રાજ્ય ચલાવે છે. તેની મદદે સેનેટ અને હાઉસ-ઓફ કોમન્સ રહે છે. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં, મેક્સિકોમાં, મધ્ય અમેરિકાના પાંચ રાજ્યોમાં, હાઇટિમાં, ક્યૂબા અને કોલમ્બિયામાં પ્રજા સત્તાક રાજ્ય ચાલે છે.

દક્ષિણ અમેરિકા.

સીમા.—ઉત્તરે, કેરિબીયન સમુદ્ર અને પનામાની સંયોગી ભૂમિ ; પશ્ચિમે, પાસિફિક મહાસાગર ; દક્ષિણે, દક્ષિણ મહાસાગર ; પૂર્વે, આટલાંટિક મહાસાગર. એની વધારેમાં વધારે લંબાઈ ૫૪૦૦ માઇલ છે અને વધારેમાં વધારે પહોળાઈ ૩૨૦૦ માઇલ છે.

રાજકીય વિભાગો.

(૧) આઝીલનાં સંયુક્ત રાજ્યો.—મું શેં રાયો જેનીરો દક્ષિણ અમેરિકામાં સર્વથી મોટું અને વ્યાપારી શહેર છે ; બહીઆ અથવા સાન સાલ્વાડોર, રીસાઇફ અથવા પર્નામ્બુકો બંદરો છે ; ઉરો પ્રીટો અને મેટાગ્રોસોમાં ખાણો ખોદવાનું કામ ધમધોક્કાર ચાલે છે. એમાંથી ખુંદ, ખાંડ, રૂ, રત્નર દેશાવર ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

(૨) ગાયેના.—એના ત્રણ ભાગ છે :—બ્રિટિશ, મું શેં જ્યોર્જ ટાઉન ; ડચ, મું શેં પારામારીબો ; ફ્રેન્ચ, મું શેં કાઇએન. એમાં સોનું અને ખાંડ પુષ્કળ થાય છે.

(૩) વેનેઝુવીલા.—એમાં સ્પેઇનનું પ્રજાસત્તાક રાજ્ય છે. મું શેં કારાકાસ. એમાંથી ખુંદ, કોકો, રત્નર, સાગ, અને રંગવાનાં લાકડાં દેશાવર ખાતે જાય છે.

(૪) કોલમ્બિયા.—એને અગાઉ ન્યૂ એનેડા કહેતા. મુ. શે. ઓગોટા ; બરાન ક્વીલા, કાર્ટાજુના. (બંદર). એમાં સોનું, રૂપું, નીલમ, અને ખુંદ થાય છે.

(૫) એકવાડોર.—મુ. શે. કીટો ; ગ્વાધ્યાકોલ (બંદર) ; ગાલાપાગોસ ટાપુઓ એને તાબે છે. એમાં કોકો પાકે છે.

(૬) પેરુ.—(બીજું સ્પેઇનનું પ્રજાસત્તાક રાજ્ય) મુ. શે. લીમા ; કાલાઓ (બંદર), કૂઝ્કો. એમાંથી રૂપું, ત્રાંબું, સોનું, ખાંડ, ઉન, રૂ, કાશી, ચોખા અને ચામડાં દેશાવર ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

(૭) બોલિવિયા.—મુ. શે. સુકર ; લાપાઝ. એમાંથી કલાઈ, રૂપું અને ત્રાંબું, નીકળે છે.

(૮) ચિલિ.—મુ. શે. સાનરયાગો, વાલપરાઇસો (બંદર) ; બ્રુઆન ફર્નાન્ડીઝ. એમાંથી નાઇટ્રેટ, ત્રાંબું, ઘઉં, અને કોલસો દેશાવર ખાતે જાય છે.

(૯) આર્જેન્ટાઇન પ્રજાસત્તાક રાજ્ય.—મુ. શે. બોનસ એરીઝ ; રાઝરિઓ, લાપ્લાટા, પારાના, કોર્ડોબા. અસલ પેટેગોનિયા દેશનો થોડો ભાગ એમાં ને થોડો ચિલિમાં ભેળી દીધો છે. એમાંથી ઘઉં, ઉન અને ચામડાની નિકાસ થાય છે.

(૧૦) પેરાગ્વાય.—મુ. શે. અસન્શન. એમાં ચહા અને તંબાકુ થાય છે.

(૧૧) ઊરુગ્વાય.—મુ. શે. મોન્ટીવિડિઓ.—એમાંથી ઉન, ચામડાં અને ચરબી પુષ્કળ દેશાવર ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

ટીપ.—ત્રણ ગાયેના શિવાય દક્ષિણ અમેરિકાના બધા દેશોમાં સ્વતંત્ર પ્રજાસત્તાક રાજ્ય ચાલે છે.

દ્વીપો.—ગાલાપાગોસ, એકવાડોરની પશ્ચિમે ; ચિંચા, પેરુની પશ્ચિમે ; બ્રુઆન ફર્નાન્ડીઝ, ચિલિની પશ્ચિમે ; ટીરાડેલફેગો, પેટેગોન્યાની દક્ષિણે ; ફોર્કલેન્ડ, પેટેગોન્યાની પૂર્વે, અંગ્રેજનો છે.

ભૂશિરો.—પૉઇન્ટ ગૉલિનસ, કોલમ્બિઆની ઇશાને; સાન
ફ્રાન્સિસ્કો, એસ્વાડોરની પશ્ચિમે; પેરીના, પેરૂની પશ્ચિમે; હૉર્ન,
ટીરા ડેલ ફવેગોની દક્ષિણે; સેન્ટ રૉક આઝીલની પૂર્વે.

સમુદ્ર.—કેરિબ્બીઅન, દક્ષિણ અમેરિકા અને પશ્ચિમ હિન્દી
દ્વીપોની વચ્ચે.

અખાતો.—ડેરિઅન, કોલમ્બિઆની ઉત્તરે; મેરેકાઇબો.
વેનેઝુલાની વાયવ્યમાં; ગ્વાઇઆકીલ, એસ્વાડોરની પશ્ચિમે.

ઉપસાગર.—પનામાનો ઉપસાગર કોલમ્બિઆની વાયવ્યે.

સામુદ્રધુની.—મંગેલન, પેટોગોન્યા અને ટીરાડેલફવેગોની વચ્ચે છે.

પર્વતો.—એન્ડીઝ અથવા કૉર્ડિલરાસ, એ પર્વતની હાર પનામાની
સંયોગી ભૂમિથી કેઇપ હૉર્ન ભૂશિર સુધી ગયલી છે. એનું સૌથી મોટું શિખર,
સેસરાટા, બોલિવીઆમાં છે; બીજું શિખરો:—ચિમ્બોરાઝો; કૉટો-
પાક્સ અને આન્ટિઝાના (અન્ને જ્વાળામુખી), એસ્વાડોરમાં;
એકાંકાગુઆ (જ્વાળામુખી), ચિલિમાં છે

સરોવરો.—મેરેકાઇબો, વેનેઝુલામાં; ટીટીકાકા, પેરૂ અને
બોલિવીઆની વચ્ચે; ડાસ પેટાસ, આઝીલના અગ્નિકોણમાં.

નદિઓ.—મેગ્ડલીના.—કોલમ્બિઆમાં, કેરિબ્બીઅન સમુદ્રને
મળે છે; આરિનોકો.—વેનેઝુલામાં, આટ્લાંટિકમાં પડે છે; અમેઝોન
અથવા મેરેનાન, એ દુનિઆમાં સૌથી મોટી છે. એ પેરૂ અને આઝીલ
આગળથી વહીને આટ્લાંટિકમાં પડે છે. એની મોટી શાખા મટીરા,
રીઓ નીગ્રો, યુકેઇલિ, વગેરે. ટૉકુન્ટિન્ઝ.—આઝીલમાં, આટ્લાંટિકમાં
પડે છે; સનફ્રાન્સિસ્કો, આઝીલમાં, આટ્લાંટિકમાં પડે છે. પરાના
અને ઉરુગ્વાય.—એ બે નદી એકઠી થઇ લાપ્લાટા નામ ધારણ કરી
આટ્લાંટિકમાં પડે છે. કૉલારેડો,—આર્જેન્ટાઇનમાં છે અને આટ્લાંટિ-
કમાં પડે છે.

દક્ષિણ અમેરિકાની પરંચુરણ જાણવાજોગ હકીકત.

હવા.—ઉત્તર અમેરિકાની હવા કરતાં દક્ષિણ અમેરિકાની વધુ
ગરમ છે. પણ પૂર્વ ગોલાધના ખંડોના ગરમ દેશો જેટલી ગરમ નથી

ઉત્પત્તિ.—પ્રાણીઓ ન્હાનાં કદનાં હોય છે અને તેમાંનો મોટો ભાગ નિરૂપયોગી છે. વનસ્પતિ પુષ્કળ છે. અનિજ પદાર્થો પણ મોટા જથ્થામાં મળી આવે છે. આજીવમાં હીરા મળી આવે છે. . . .

વસ્તી.—લગભગ એક તૃતિયાંશ યૂરપી વંશની છે. બાકીનાઓ ઇન્ડિઅનો અને હબશીઓ છે.

ધર્મ.—યૂરપી વંશનાઓનો ધર્મ ખ્રીસ્તી છે, બાકીનાં મૂર્તિપૂજકો છે.

રાજ્યરીતી.—ગાયેના સિવાય બાકીનાં બધાં રાજ્યો પ્રજા સત્તાક છે.

ઓશ્યાન્યા.

ઓશ્યાન્યાને પૃથ્વી ઉપરનો છોટો ખંડ કહે છે. એમાં પાસિફિક મહાસાગરમાં આવેલા ટાપુઓ સમાયલાં છે. એના મુખ્ય ચાર સમૂહો પાડેલા છે :—

(૧). ઑસ્ટ્રેલેશ્યા અથવા મેલેનેશ્યા.—એ સમૂહમાં ઑસ્ટ્રેલિઆ, ટાસ્મેનિઆ, ન્યૂ ઝીલેંડ, ન્યૂ હેબ્રિડીઝ, ન્યૂ કેલિડોનિઆ, ન્યૂ ગિનિ અથવા પાપૂઆ સમાયલા છે.

(૨). મલેશ્યા અથવા પૂર્વ હિંદી બેટા.—એ ચીન અને ઑસ્ટ્રેલિઆની વચ્ચે છે. એમાં સેંડા દ્વીપો (સુમાત્રા, જાવા, વિગેરે), બોર્નિઓ, સેલિબીઝ અને ફિલિપાઇન (લૂઝાન અને મિન્ડાનાઓ), અને મોલકા દ્વીપો સમાયલા છે.

(૩). માઇક્રોનિસિઆ.—એમાં મલેશ્યાના ઇશાન કોણમાં આવેલા નાના નાના દ્વીપો સમાયલા છે :—મરિએન, કેરોલિન, માર્શાલ, ગિલ્બર્ટ, હવાઇ અથવા સાન્ડવિચ, વિગેરે.

(૪). પોલિનેસિઆ અથવા દક્ષિણ સમુદ્રના બેટા. એ ઑસ્ટ્રેલેશ્યા અને દક્ષિણ અમેરિકાની વચ્ચે છે. એમાં સમાયલા મુખ્ય બેટા :—ફીજી, ફ્રેન્ડલિ, સામોઆ, હર્વે, સોસાયટી, ટવામોટુ, માર્કેસાસ, વગેરે.

* ફેટલાકો એના પાંચ ભાગ પાડે છે :—મલેશ્યા, ઑસ્ટ્રેલેશ્યા, મેલેનિસિઆ, માઇક્રોનિસિઆ, અને પોલિનેસિઆ.

(૧). ઑસ્ટ્રેલિયા.

એ આખો ખેટ અંગ્રેજની સત્તા નીચે છે. એને “ઑસ્ટ્રેલિયાનું પ્રજાસત્તાક રાજ્ય” નામ આપેલું છે. એમાં છ સંસ્થાનો છે :— અગ્નિકોણમાં,—વિક્ટોરિયા અને ન્યૂ સાઉથ વેલ્સ (પૈસા, વસ્તિ, અને વ્યાપારમાં સૌથી અગત્યના); ધશાન કોણમાં,—ક્વીન્સ લેંડ ; મધ્ય અને દક્ષિણમાં, દક્ષિણ ઑસ્ટ્રેલિયા ; પશ્ચિમે,—પશ્ચિમ ઑસ્ટ્રેલિયા ; વિક્ટોરિયાની દક્ષિણે,—ટાસ્મેનિયા અથવા વાન-ડીમન્સ લેંડ.

ટાપુઓ.—ધલાંડ, મેલ્બલ, ટાસ્મેનિયા, કાંગરૂ, ડિંગ અને ફનો.

દ્વીપકલ્પો.—કોબર્ગ અને યૉર્ક.

• • ભૂશિરો.—યૉર્ક, લંડન્ડરી, લેવેક, લીઉવિન, ઉવિલ્સન, હાઉ, અને મેલ્બલ.

પર્વતો.—બ્લૂ, ઑસ્ટ્રેલિયન આલ્પ્સ.

અખાત અને ઉપસાગરો.—કાર્પેન્ટેરિયા, એક્સમથ, શાર્ક, ગ્રેટ ઑસ્ટ્રેલિયન બાઇટ, સ્પેન્સર, એન્કાઉન્ટર, બૉટની, મોરીટન, હર્વે, અને હેલિફ્ક્સ.

નદીઓ.—મરે, સ્વાન, મર્ચિસન, ખ્રિસ્તેધન, અને મરમખિજી

સરોવરો.—ટૉરેન્સ, ગેડનર, અને એરી-બધાં દક્ષિણ ઑસ્ટ્રેલિયામાં.

મુખ્ય શહેરો.—વિક્ટોરિયામાં,—મેલ્બોર્ન—એ ઑસ્ટ્રેલિયામાં સૌથી મોટું શહેર છે. એમાંથી સોનું ઘણું મળી આવે છે ; બાલારાટ, એમાં પણ માતખર સોનાની ખાણો છે ; જીલ્લોગ (ઉત્તર વ્યાપાર); કાસલમેઇન (સોનાની ખાણો). ન્યૂ સાઉથ વેલ્સમાં,—સિડ્ની—એ બંદર અને વ્યાપારનું મોટું સ્થળ છે ; બાથર્સ્ટ (સોનાની ખાણો); ન્યૂકૅસલ (કોલસાની ખાણો). ક્વીન્સલેંડમાં,—ખ્રિસ્તેધન (બંદર); ધર્મિસમ્મ. દક્ષિણ ઑસ્ટ્રેલિયામાં,—એડીલેઇડ. પશ્ચિમ ઑસ્ટ્રેલિયામાં,—પર્થ ; ફ્રીમેન્ટલ (બંદર); આલ્બની.

અહિં આગખોટ બંદર કરે છે. ટાસ્મેનિઆમાં,—હૅાબર્ટ ટાઉન ; લૅન્સટન (બંદર).

ન્યૂ ઝીલૅન્ડ દ્વીપો.—એના પેટામાં ત્રણ ખેટો છે ; ઉત્તર ખેટ,— મુ. શે. ઉવેલિંગ્ટન ; દક્ષિણ ખેટ,—મુ. શે. ડ્યુનેડિન, અને ક્રાઇસ્ટ ચર્ચ (બંદર) ; સ્કૅઅર્ટ ખેટ

પરચુરણુ જાણુવાજોગ હકીકત.—ઑસ્ટ્રેલિઆની દરેક સંસ્થાનમાં પોતપોતાનો ગવર્નર અને પાદર્યમેન્ટ છે. પણ પ્રજાકીય બાબતોને માટે એકત્ર રહેવાનો તેઓએ કરારથી સંપ કરી તેને પાદશાહી મંજુરિઅત સને ૧૯૦૦ માં મેળવી. હવા પાણી યૂરપીઅનોને માફક છે. જમીન ફળદ્રુપ છે. વિક્ટોરિઆ, ન્યૂ સાઉથ ડિવેલસ, અને મુખ્યત્વે કરીને પશ્ચિમ ઑસ્ટ્રેલિઆમાં સોનાની માતખર ખાણો છે. દક્ષિણ ઑસ્ટ્રેલિઆમાંથી પુષ્કળ ઘઉં, ઉન, અને ત્રાંબું દેશાવરો ખાતે મોકલવામાં આવે છે.

જેઓએ એ મહાન ટાપુ શોધી કાઢ્યો તેઓને એ દેશની ઘણી વસ્તુઓ કુદરતના સાધારણ નિયમથી ઉલટી જોવામાં આવી. લગભગ બધાં પ્રાણીઓ પોતપોતાનાં બચ્ચાંને કોથળીમાં રાખી ફરતાં હતાં. તેમાંના સૌથી મોટાં પ્રાણીને “ક્રોગર” કહે છે. હંસ કાળા અને ગરૂડ ધોળા ; ચેંણુ ઈંડાં મુકતી હતી ; મધમાખીને ડંખ નહિ ; ધૂઅડ દિવસના ફરતું હતું ; કોયલનો અવાજ રાત્રે સંભળાતો હતો ; ખીણોમાં ઠંડી હવા, ને પહાડના શિખરો ઉપર ગરમ હવા ; ઉત્તર તરફનો પવન ગરમ અને દક્ષિણ તરફનો ઠંડો ; ચેરિઝ ફળોના ઠળિયા અંદરને બદલે ઉપર ; કેટલીક નદી ખારી અને દેશના ભાગમાં વહેતી.

(૨). મલેશ્યા અથવા પૂર્વ હિંદી ખેટો.

એ સમૂહમાં આવેલા મુખ્ય ખેટો ; સુમાત્રા, મુ. શે. બેન્કુલેન અને એચીન ; જાવા, મુ. શે. બટેવિઆ ; બોર્નીઓ, મુ. શે. બ્રુનિઆઇ અને સારાવાક ; લાબૂઅન, મુ. શે. વિક્ટોરિઆ ; સેલીબીસ, મુ. શે. મેકેસસર ; મોલક્કાસ અથવા મસાલાના ખેટો, મુ. શે. એમ્બોયના ; ફિલિપ્પાઇન, મુ. શે. માનિલા ; સુલુ, મુ. શે. બાન્મોઆ અથવા સુલુ.

પરચુરણુ જાણુવાજોગ હકીકત.—સુમાત્રામાં આઠ જ્વાળામુખી પર્વતો છે, ને તે બધામાંથી બળતું નિકળે છે. સહુથી ઉંચા શિખરને “ઈંદ્રપુર” કહે છે. એ ખેટમાંથી સોનું તથા કાલસો નિકળે છે. એમાં મરીનો પાક ધણો છે. જાવામાં છેતાળીસ જ્વાળામુખી પર્વત છે, ને તેમાંના ઘણામાંથી બળતું નિકળે છે.

ખાંડ, ખુંદ, ગળી, ચાહ અને તંબાકુ એમાંથી દેશાવર ખાતે જાય છે. મોલકામાં લવંગ, જયફળ, જવંત્રી તથા બીજા તેજના પુષ્કળ થાય છે. ઓર્નીઓમાં સાગ, અખનુસ, ગટ્ટાપાર્ય વિગેરેનાં જંગલો છે. એ ટાપુના ખુનિઆઇ શહેરનું કપુર એશ્યામાં સર્વોત્તમ છે. એમાંથી સોનું અને હીરા પણ નિકળે છે. સેલીબીસ ટાપુમાં અગિયાર જ્વાળામુખી પર્વત છે ને તેમાંના કેટલાકમાંથી બળતુ નિકળે છે. એમાં ચોખા, ખાંડ, ખુંદ, ગળી, મકાઈ, વિગેરે થાય છે. લવંગ અને જયફળનો ઘણોજ પાક છે. ફિલિપ્પાઈન બેટામાં તંબાકુ, ખાંડ, અને સણ થાય છે.

(૩). માઇક્રોનિસિઆ.

માઇક્રોનિસિઆ એટલે નાના ટાપુઓનો સમૂહ,—એમાં ઉપર જણાવ્યા પ્રમાણે મેરિએન અથવા લાટોન, કેરોલિન, માર્શાલ, ગિલબર્ટ, હુવાઈ અથવા સાન્ડવિચ ટાપુઓ સમાયલા છે. મેરિએન ટાપુઓ મેગેલન નામના વહાણવટીએ સને ૧૫૨૧ માં શોધી કાઢ્યા. પહેલાં એ સ્પેઇનને તાબે હતા, પણ પાછળથી સ્પેઇનને જર્મનીને વેચી નાખ્યા.

(૪) પાલિનિસિઆ.

એમાં ઉપર જણાવ્યા પ્રમાણે ફીજી વિગેરે ટાપુઓ સમાયલા છે. ફીજીમાં ખાંડ, નાળિયેર, અને જાતજાતના મેવા થાય છે.

ઓશ્યાન્યાનાં જુદાં જુદાં સંસ્થાનો કેને કેને તાબે છે.

ઇંગ્લંડનાં—ઑસ્ટ્રેલિઆ, ટાસ્મેનિઆ, ન્યૂ ઝીલેંડ, ઉત્તર બોર્નીઓ, લાબુઅન, ન્યૂ ગિનિ અથવા પેપુઆનો અગ્નિકોણનો ભાગ, શીજી, સોલોમનનો દક્ષિણ ભાગ, ગિલબર્ટ, એલિસ, શીનિક્સ, ટોકેલાગિ અથવા યૂનિઅન, સાન્ટાક્રુઝ, કુક, ટોંગા અથવા ફ્રેન્ડલી.

હૉલંડ (વલંદા)નાં—સુમાત્રા, ખાંડા, જાવા, બાલી, સમ્બાવા, સેંડલવુડ, ફ્લોર્સ, તીમોરનો ભાગ, બોર્નીઆનો મોટો ભાગ, સેલીબીસમાં માકાસર, મોલકાસ, ન્યૂ ગિનિ અથવા પેપુઆનો પશ્ચિમ ભાગ.

જર્મનીનાં—પેપુઆ અથવા ન્યૂ ગિનિનો ઇશાન ભાગ, એને કેસર ઉવિહ્યમ્સ લેંડ પણ કહે છે; બિસ્માર્ક આર્કિપેલેગો (ન્યૂ આયલેંડ અને ન્યૂ પ્રિટન), સોલોમનનો ઉત્તર ભાગ, લેટોન અથવા મેરિએન, માર્શાલ, સામોઆ અથવા નેવીગેટર—એ સમૂહમાં મુખ્ય ઉપોદ્ધ અને સવાઈ બેટો છે; કારોલિન.

ફ્રાન્સનાં.—સૌસાયટી દ્વીપો, એમાં તહીતી સૌથી મોટો છે; માર્કેસાસ, ન્યૂ કેલેડોનિઆ, લાયલ્ટી, પાઉમોટુ, ન્યૂ હેબ્રીડીઝ (ફ્રાન્સ અને ઈંગ્લંડના સંયુક્ત રક્ષણ નીચે).

યુનાઈટેડ સ્ટેઈટ્સનાં.—ફિલિપ્પાઇન (અસલ સ્પેઇનનો), સામ્બુવિઅ, કુકુ ધલા (સામોઆનો ભાગ), હવાઇ.

સ્પેઇનનો.—ગુઆમ.

પોર્ટુગલનો.—તીમોરનો ભાગ.

જાપાનનો.—ઓનિન્સ.

ઍન્ટાર્કટિકા.

ઍન્ટાર્કટિકા (દક્ષિણ) મહાસાગરમાં દક્ષિણ ધ્રુવ તરફ ઘણી જમીન શોધી કાઢવામાં આવી છે. ન્યૂ ઝીલેંડની દક્ષિણે સાડીથ વિક્ટોરિઆ છે. એમાં એરીઅસ કરીને જ્વાળામુખી પર્વત છે. સને ૧૯૦૨માં કૅપ્ટન સ્કૉટે એની દક્ષિણે એક ટાપુ શોધી કાઢ્યો અને તેનું નામ કિંગ એડવર્ડ થ સેવન્થ લેંડ પાડ્યું.



જાણવાજોગ પરચુરણ બાબતો.

પર્ગિશિષ્ટ ૧ લું.

ખંડો.—સૌથી મોટો એશ્યાખંડ અને સૌથી નાનો યૂરપખંડ. ઘણીજ વસ્તીવાળો એશ્યા અને ઝાઘી વસ્તીવાળો દક્ષિણ અમેરિકા. સૌથી ઘાડી વસ્તીવાળો યૂરપ. વિસ્તારના પ્રમાણમાં કિનારાની સૌથી વધારે લંબાઇવાળો યૂરપ અને સૌથી થોડી લંબાઇવાળો આફ્રિકા. સૌથી સુધરેલો યૂરપ અને સૌથી જંગલી આફ્રિકા.

મહાસાગરો.—આપણે ઉપર જણાવી ગયા છીએ તેમ મહાસાગરો જમીનને જોડે છે, તેમ છૂટી પાડે છે. પાણીનો જથ્થો માત્ર એકજ છે, પણ સગવડ ખાતર આપણે તેના પાંચ ભાગ પાડ્યા છે:—આર્કટિક; ઍન્ટાર્કટિક; આટ્લાન્ટિક; પાસિફિક; અને હિંદિ મહાસાગર.

આર્કટિક મહાસાગર.—ઉત્તર ધ્રુવની આસપાસ છે અને તેની દક્ષિણે યુરપ, એશ્યા, અને ઉત્તર અમેરિકા આવેલા છે. એના કિનારા નીચા, ચપટા અને ખરફવાળા છે.

ઍન્ટાર્કટિક મહાસાગર.—દક્ષિણ ધ્રુવની આસપાસ છે. એને કિનારા વગરનો મહાસાગર કહી શકાય. એવું ધારવામાં આવે છે કે દક્ષિણ ધ્રુવ જમીન ઉપર છે. ઍન્ટાર્કટિક મુલકમાં નિરંતરનો શિયાળો છે, અને ખરફ કદી પીગળતું નથી. એમાં વનસ્પતિ મુદ્દલ થતી નથી.

આટલાન્ટિક મહાસાગર.—પશ્ચિમે બંને અમેરિકા વચ્ચે, અને પૂર્વે યુરપ અને આફ્રિકાની વચ્ચે છે. એ વહાણો તથા આગખેટોથી પુષ્કળ ખેડાયેલો છે. વ્યાપાર સાથે સંબંધ રાખનારી તમામ નદીઓ એમાં પડે છે. આ મહાસાગરની બંને બાજુએ આવેલા દેશો :—ગ્રીનલેન્ડ, નોર્વેની સામાં ; લાબ્રાડોર, ગ્રેટબ્રિટનની સામાં ; કેનેડા, ફ્રાન્સની સામાં ; યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ, સ્પેઇનની સામાં ; મેક્સિકો, સાહારાની સામાં ; ગાએના, મધ્ય આફ્રિકાની સામાં ; બ્રાઝિલ દક્ષિણ આફ્રિકાની સામાં. એના એક ભાગ ભૂમધ્ય સમુદ્રને કિનારે આવેલા દેશો :—સ્પેઇન, ફ્રાન્સ, ઇટલી, ટર્કી, ગ્રીસ ; ઇજિપ્ટ અને બાબીલી સ્ટેટ્સ ; એશ્યાઇ ટુર્કસ્તાન.

પાસિફિક મહાસાગર.—એ દુનિયામાં સૌથી મોટો છે. કદમાં આટલાન્ટિકથી બમણો છે. એની બંને બાજુએ આવેલા દેશો :—સૈબીરીયાની સામે બ્રિટિશ અમેરિકા ; જાપાનની સામે યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ; ચીનની સામે મેક્સિકો ; બોર્નીઓની સામે એમ્બાદોર ; ઑસ્ટ્રેલિયાની સામે પેરૂ ; ન્યૂ ઝીલેન્ડની સામે પાટાગોનિયા. એ મહાસાગરમાં ઘણાજ ટાપુઓ છે.

હિન્દિ મહાસાગર.—એ આફ્રિકા અને ઑસ્ટ્રેલિયાની વચ્ચે છે. ઉત્તરે અર્ધસ્તાન, હિન્દુસ્તાન, અને હિન્દી ચીન. એ આટલાન્ટિકથી ત્રીજો હિસ્સો છે. એને ભૂમધ્ય રેખાનો મહાસાગર કહીએ તો ચાલે.

મહાસાગરની ઊંડાઈ.—એવું ધારવામાં આવે છે કે કેટલેક ઠેકાણે મહાસાગરની વધારેમાં વધારે ઊંડાઈ લગભગ પૃથ્વી ઉપરના સૌથી ઊંચામાં ઊંચા પર્વત જેટલી છે. તે ૨૫,૦૦૦ થી ૩૦,૦૦૦ ફીટ સુધીની છે.

કપતાન રૉસે સેન્ટ હેલીનાની પશ્ચિમે મહાસાગરની ઉંડાઇનું માપ લીધું હતું. ૨૭,૦૦૦ ફીટ ઉંડી સાંકળ છોડવા છતાં તે તળિયે પ્રહોંચવા પામી નહોતી. ન્યૂઝીલેંડની ઉત્તરે માપ લેવામાં આવ્યું હતું, ને તે ૨૬,૪૬૦ ફીટ થયું હતું.

દ્વિતી.—સૌથી ઉંચાણમાં આવેલો દેશ ટિબેટ, સૌથી નિચાણમાં આવેલો હાલંડ. વિસ્તારમાં સૌથી મોટું અંગ્રેજનું રાજ્ય. એથી ઉતરતું રશ્યાનું ને તેથી ઉતરતું ચીનાઇ રાજ્ય. વિસ્તારમાં સૌથી મોટું અંગ્રેજનું રાજ્ય, ને તેથી ઉતરતું ચીનાઇ રાજ્ય, અને તેથી ઉતરતું રશ્યાનું રાજ્ય.

મિસર દેશ દુનિઆની એક નવાઇ છે. એમાં વરસાદ પડતો નથી. એપિસિનિઆના પહાડોમાં તથા અપર નીલમાં વરસાદ પડવાથી નીલ નદીમાં વાર્ષિક રેલ આવે છે. એ રેલ હજારો વરસ થયાં લગભગ એકજ ઉંચાઇએ આવે છે, ને પ્રતિવર્ષ એકજ વખતે આવે છે, જેમાં બાગ્યેજ થોડા કલાકનો ફેર પડે છે. કેરો આગળ પાણી પચ્ચીસથી સત્તાવીસ ફીટ ઉંચું ચઢે છે. રેલથી ચોતરફ ચયું ઠરી જાય છે જે ઉત્તમ ખાતર તરીકે કામ કરે છે. જમીન વર્ધના ત્રણ પાક આપે છે. આ રેલની ખુશાલીમાં લોકો અસલ એક સણગારેલી કુમારિકા નદીમાં પધરાવતા. હાલ તેને બદલે એક સણગારેલી પુતળી પધરાવવામાં આવે છે. હાલ પાણીનો સંગ્રહ કરી રાખવાનાં ઘણાં વિશાળ સાધનો કરવામાં આવ્યાં છે જે ઇ. સ. ૧૯૦૨ માં પૂરાં થયાં છે, જેથી મિસરનો મધ્ય ભાગ ઘણોજ ફળદ્રુપ થવાની આશા છે.

દ્વીપો.—સૌથી મોટો ઑસ્ટ્રેલિઆ. એથી ઉતરતો ગ્રીનલેંડ, બોર્નીઓ, ન્યૂગિની, મેડાગાસ્કર, સુમાત્રા, નિપ્પાન, ગ્રેટબ્રિટન.

દુનિઆમાં સૌથી વધારે ઉંચા ઊંચ્ય પ્રદેશો (Plateaux).—એશ્યામાં, નેજડ, ધરાન, દક્ષિણ હિંદુસ્તાન, ટિબેટ, અને ગોખી. યૂરપમાં સ્પેઇન. આફ્રિકામાં સાહારા, મધ્ય આફ્રિકા ને દક્ષિણ આફ્રિકા. એમેરિકામાં મેક્સિકો અને બોલિવિઆ, ઑસ્ટ્રેલિઆમાં મધ્યભાગ.

પર્વતો.—સૌથી ઊંચો હિમાલય; સૌથી લાંબો ઐન્ડીસ; સૌથી જીયું શિખર એવરેસ્ટ (હિમાલયનું); સૌથી ભયાનક જ્વાળામુખી ઑટોપેક્સ (એન્ડીઝનું શિખર).

નદીઓ. — દુનિયામાં સૌથી મોટી એમેઝોન અથવા મેરેનોન; સૌથી લાંબી મિસૂરી-મિસિસિપ્પિ; એશિયામાં સૌથી લાંબી યાંગસિ; યૂરોપમાં સૌથી મોટી વોલ્ગા; આફ્રિકામાં સૌથી મોટી નીલ, ઉત્તર અમેરિકામાં સૌથી લાંબી મિસૂરી-મિસિસિપ્પિ; દક્ષિણ અમેરિકામાં સૌથી મોટી એમેઝોન અથવા મેરેનોન

સરોવરો. — દુનિયામાં સૌથી મોટું ખારાપાણીનું કાર્પિઅન; સૌથી મોટું મીઠા પાણીનું સુપીરિઅર; સૌથી નિચાણમાં આવેલું મૃત સરોવર; યૂરોપમાં સૌથી મોટું સરોવર લાડોગા.

સરોવરો જે જાતનાં છે: — પર્વતનાં અને મેદાનનાં. — પર્વતનાં સરોવરો ઉંડાં હોય છે તે મેદાન પરનાં છાલકાં હોય છે; પર્વતનાં સરોવરોના કિનારા ઉંચા અને ઉભા હોય છે, અને મેદાનનાં સરોવરોના ઢળતા હોય છે; પર્વતમાંનાં સરોવર સાધારણ રીતે લાંબાં અને સાંકડાં હોય છે અને મેદાન પરનાં ઘણાં ખરાં પહોળાં હોય છે. પહાડ ઉપરનાં સરોવરની આકૃતિ અનિયમિત હોય છે, અને મેદાનોનાં સરોવરોની નિયમિત અને એક સરખી હોય છે.

વેપારના ખરની સૌથી અગત્યની નદીઓ યૂરોપમાં હાઈન તથા ડેન્યૂબ છે; ઉત્તર અમેરિકામાં સેન્ટ લૉરેન્સ અને મિસિસિપ્પી છે; એશિયામાં ગંગા અને યાંગસિકિયાંગ છે; દક્ષિણ અમેરિકામાં લાપ્લાટા છે; આફ્રિકામાં નીલ નદીમાં લગભગ છસો માઇલ સુધી વહાણો ચાલી શકે છે.

દ્વીપકલ્પો. — અર્મ્સ્ટાન સૌથી મોટો; મલાયા સૌથી લાંબો; ન્યૂટલેડ અને યુકેટન ઉત્તર તરફ જાય છે.

શહેરો. — લંડન (યૂરોપમાં) દુનિયામાં સૌથી મોટું શહેર; તેથી ઉતરતું પારિસ (યૂરોપમાં). એશિયામાં સૌથી મોટું કલકત્તા, વસ્તિને માટે લંડનથીજ ઉતરતું; મુંબઈ, (ઉત્તમ બંદર અને બહોળો વ્યાપાર). આફ્રિકામાં સૌથી મોટું કેરો. ઉત્તર અમેરિકામાં સૌથી મોટું ન્યૂ યૉર્ક જેને “એમ્પાયર સિટિ” કહે છે. દક્ષિણ અમેરિકામાં બ્રાઝિલમાં આવેલું રાયો જનેરો. ઓશ્યાન્યામાં ઑસ્ટ્રેલિયાના વિક્ટોરિયા સંસ્થાનમાં આવેલું મેલ્બોર્ન.

મેદાનો,—ઉત્તર અમેરિકાનાં મોટાં મેદાનોને ‘સાવાનાઝ’ અને ‘પ્રેરીઝ’ કહે છે; એમેઝોનની ખીણમાં જંગલનાં મેદાનોને “સેલ્વાસ” કહે છે; આરિનોકોનાં ઘાસવાળાં મેદાનો જેના ઉપર પ્રતિવર્ષ રેલ્લ આવે છે તેને “લાનોસ” કહે છે; લાપ્લાટાની વિશાળ ચરણભૂમિને “પામ્પાસ” કહે છે; જર્મનીના ઉત્તર ભાગની નીચી ભૂમિને “હીધ” અને “મૂર” કહે છે; ક્રાન્સની નૈઋત્ય તરફનાં રેતાળ મેદાનોને “લાન્ડીઝ” કહે છે; રૂશ્યાનાં ખુલ્લાં ઝાડ વગર મેદાનોને “સ્ટેપ્સ” કહે છે; ઉત્તર મહાસાગર આગળ આવેલાં એશ્યા અને યૂરપનાં લીનાસવાળાં મેદાનોને “ટૂંડ્રા” કહે છે.

પ્રાણીઓ (એશ્યામાં):—હાથી, ગેંડા, હિંદમાં તથા હિંદી ચીનમાં પુષ્કળ થાય છે. અર્બસ્તાન અને ધરાનના ઘોડા ઘણાજ ઉત્તમ અને નિમક-હલાલ હોય છે. ઊંટ નૈઋત્ય ભાગમાં તથા તાતાર દેશમાં થાય છે. હરણ, વાંદરા સાધારણ છે. ખોનીઓ તથા સુમાત્રામાં માણસના આકારના ઉરાંગ-ઉટાંગ જાતના વાંદરા થાય છે. સિંહ પશ્ચિમ તરફ થાય છે. વાઘ જે એશ્યામાં ખાસ છે તે દક્ષિણમાં તથા ટાપુઓમાં થાય છે. ગાય ગોધા બધે જોાય છે. રીંછ, વર, લોકડી, શિયાળ, સાબર, રેન્ડીઅર સૈબીરિયામાં વિશેષ કરીને થાય છે. ઉત્તમ રૂવાવાળાં પ્રાણીઓ ઉત્તર ભાગમાં પુષ્કળ થાય છે. સુંદર ચક્રચકિત પીછાંવાળાં પક્ષીઓ, સાપ, નાગ, મગરમચ્છ, દક્ષિણ તરફના દેશોમાં થાય છે. પીથન કરીને એક જાતનો સાપ ત્રીસ ફીટ સુધી લાંબો થાય છે, જે પ્રાણીઓને ઝરથી નહિ, પણ ચૂડ ભેરવી કચરી નાખે છે. રેશમના કીડા ગરમ ભાગોમાં થાય છે.

યૂરપમાં.—પળાય એવાં પ્રાણીઓ,—ઘોડા, ઘેટાં, ખરેખર, ડૂક્કર, ખચ્ચર, ગધેડાં દક્ષિણમાં થાય છે. જંગલી પ્રાણીઓ રીંછ વિગેરે, જર્મનીનાં જંગલો, આલ્પ્સ, અને પીરીનીઝમાં થાય છે. શામી જાતનું પ્રાણી જેનું ચામડું ધરેણું વગેરે સાફ કરવામાં તથા વાજીત્રોમાં વપરાય છે, તે આલ્પ્સ તથા કાર્પેથિયન પર્વતોમાં થાય છે. ગાનારાં પક્ષી ઘણાં છે. ખોરાકની માછલી ઘણી છે તથા સાપ જેવાં પ્રાણીઓ નથી.

આફ્રિકામાં:—એ ખંડનાં ખાસ પ્રાણીઓ જીરાફ, સુસવાટ, અને ઝીબ્રા (રોઝ) છે. એન્ટીલોપ (હરણને મળતું એક પ્રાણી), હાથી અને સિંહ ઘણાજ મોટા, જબરા, અને વિકાળ, તથા ચિત્તા, ગેંડા મધ્ય તથા દક્ષિણ આફ્રિકામાં થાય છે. ગોરીલા જાતના ઘણાજ મોટા વાંદરા લોઅર ગિનિમાં થાય છે. ઑસ્ટ્રિલોપ્થેનામનું એક મોટું દોડતું પક્ષી જેને “પીછાંવાળું ઉટ” પણ કહે છે તે આફ્રિકાના જંગલોમાં તથા અર્બસ્તાનમાં થાય છે, ટુંકી પૂછડી વાળા બાબૂન તથા માંડ્રીલ

નતના વાંદરા આ ખંડમાં ખાસ છે. શિયાળ બધે માલમ પડે છે. મગરમચ્છ ઘણા મોટા ને જંગરા થાય છે, આફ્રિકામાં સાપ થતા નથી.

અમેરિકામાં:—ઘોડા, ઘેટાંબકરાં, ગાય, ગોધા, ડૂક્કર યૂરપીઓએ દાખલ કર્યાં છે. ખેતીને લીધે જંગલી પ્રાણીઓ ઠમી થતાં નય છે. ખિસન જેને ખરેલો પણ કહે છે તે જંગલોમાં હજી ઘણા છે. હરણ, વરૂ, લિંકસ, પૂમા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ અને મેક્સિકોમાં છે. નતનતના વાંદરાઓ મેક્સિકો અને મધ્ય અમેરિકામાં થાય છે. હંસ ગરૂડ, ટર્કી વિગેરે પક્ષીઓ, ગાનારાં પક્ષીઓ, ખડખડિયા સાપ, કૌડ, સાદમન, આઇસ્ટર વિગેરે માછલીઓ પુષ્કળ થાય છે. દક્ષિણ અમેરિકામાં વાંદરા, ચોમાસાના સાપો ઘણા થાય છે.

ઑસ્ટ્રેલિયામાં:—એમાં કાંગારૂ (જેઓ પોતાનાં બચ્ચાંને કાચળીમાં રાખે છે) ખાસ છે. રીજંટ રાઈફલ, લાય, ફ્લાઈ-ક્રૅચર વિગેરે પક્ષીઓ ઘણાં ખુબસુરત થાય છે. અર્નીથોરિંકસ જેને ખતકના જેવી ચાંચ હોય છે તે ઘણાં થાય છે. ઘેટાં બકરાં, ગાય, ઉંટ, ઘોડા યૂરપી વસનારાઓએ દાખલ કર્યાં છે.

પરિશિષ્ટ ૨ જું.

વખત.

ત્રિનિજમાં બપોરે બાર વાગ્યા હોય ત્યારે જુદે જુદે કેકાણે
કેટલા વાગ્યા હોય.

સૂર્ય પૃથ્વી ઉપર હમેશાં પ્રકાશે છે; પણ પૃથ્વી ગોળ છે તેથી એકી વખતે તેના થોડા ભાગ પર અજવાળું પડે છે. પૃથ્વી પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ ફરે છે ને તે ચોવીસ કલાકમાં એકવાર ફરી રહે છે. આ ગતિને લીધે જુદે જુદે સ્થળે સૂર્ય મોડો વહેલો ઉગે છે ને આથમે છે. પંદર ડીગ્રી લોન્જીટ્યુડે એક કલાકનો ફેર પડે છે.

ત્રિનિજમાં બપોરે બાર વાગ્યા હોય ત્યારે મોંદટામાં ૧૨-૫૮. પી. એમ;* કેપ ટાઉનમાં ૧-૧૩. પી. એમ; એડનમાં ૩-૪. પી. એમ; મોરિશ્યસમાં ૩-૫૦. પી. એમ; મુંબઈમાં ૪-૫૧. પી. એમ; કલકત્તામાં ૫-૫૩. પી. એમ; સિંગાપોરમાં ૬-૫૫. પી. એમ; પર્થ (પશ્ચિમ ઑસ્ટ્રેલિયા)માં ૭-૪૩. પી. એમ; એડિલેઈડમાં ૯-૧૪. પી. એમ; સિડનીમાં ૧૦-૪. પી. એમ; ડ્યુનેડિન ૧૧-૩૨.

* P. M.=Post Meredian (બપોર પછી).

A. M.=Ante Meredian (બપોર પહેલાં).

પી. એમ; વિક્ટોરિયા (બ્રિટિશ કોલમ્બિયા) ૩-૪૭. એ. એમ; ઉવિની પેગ
પ-૩૨. એ. એમ; ક્વેબેક ૭-૧૮. એ. એમ; ડેમેરારા ૮-૮. એ. એમ; સેન્ટ
જેન્સ (ન્યૂ ફાઉન્ડલેન્ડ) ૮-૩૨. એ. એમ.

પરિશિષ્ટ ૩ જું.

જીની તથા નવી દુનિયા વચ્ચે મળતાપણું તથા ઉલટાપણું.

જીની દુનિયા (યૂરપ, એશ્યા, આફ્રિકા)ની વધારેમાં વધારે લંબાઈ પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ છે; નવી દુનિયા (અમેરિકા)ની વધારેમાં વધારે લંબાઈ ઉત્તરથી દક્ષિણે છે. જીની તથા નવી દુનિયા બન્ને દક્ષિણ તરફ આણીદાર છે; બન્નેના ઘણા દ્વીપકલ્પો દક્ષિણ તરફ જાય છે. જીની દુનિયાના પહાડોની હાર પશ્ચિમથી પૂર્વે જાય છે, નવી દુનિયાની, ઉત્તરથી દક્ષિણે જાય છે. જીની દુનિયાનું લાંબું ઢળાણ ઉત્તર તરફ છે, ને નવી દુનિયાનું પૂર્વ તરફ છે.

યૂરપ અને એશ્યા.

યૂરપ તથા એશ્યા બન્નેમાં ઘણા અને મોટા દ્વીપકલ્પો છે; બન્નેમાં સૌથી અગત્યના દ્વીપકલ્પો દક્ષિણ તરફ જાય છે. સ્પેઇન અર્જેન્ટાઇનને મળતો છે; ઇટલિ હિંદુસ્તાનને મળતો છે; બાલ્કન દ્વીપકલ્પ ફર્ધર ઇન્ડિયાને મળતો છે અને રુઝ્ડેનેવિયા કામચાટકાને મળતો છે. બન્નેના અશ્નિકોણમાં મોટા આર્કી-પેલેંગો છે. સિસિલી સિંહલદ્વીપને મળતો આવે છે; ઇજિપ્ત ટાપુઓ સંડા અને ફિલિપ્પાઇનને મળતા આવે છે. બન્ને ખંડના ઉચ્ચ પ્રદેશો દક્ષિણે છે; બન્નેમાંથી નદીઓ બધી દિશામાં વહે છે.

યૂરપ સૌથી નાનો છે ને એશ્યા સૌથી મોટો છે. યૂરપથી એશ્યા પાંચ ગણો મોટો છે. યૂરપની ઉંચાઈ નીચાઈ ચિત્રવિચિત્ર છે; એશ્યામાં ઘણાજ વિશાળ અને એક સરખા ઉચ્ચ પ્રદેશો છે. યૂરપનો એકતૃતિયાંશ દ્વીપકલ્પ છે ને એશ્યાનો માત્ર એક પંચમાંશ છે. યૂરપની કિનારાની લંબાઈ ઘણી લાંબી છે, એશ્યાની કરતાં ત્રણગણી છે. યૂરપના પહાડોની ઉંચાઈ ઘણી નથી; એશ્યાના પહાડો દુનિયામાં સર્વથી ઉંચા છે. યૂરપની હવા એકંદરે દરિયાઈ છે, અને એશ્યાની લગભગ દરેક ઠેકાણે જમીન પરની હોય તેવી છે. યૂરપના સઘળા ભાગોમાં ઉત્તરથી દક્ષિણે રહેલથી જવાય છે; એશ્યામાં પૂર્વથી પશ્ચિમે જવાય છે; ઉત્તર અને દક્ષિણ વચ્ચે ઉચ્ચ પ્રદેશો આવવાથી જવા આવવામાં ઘણીજ નડતર થાય છે. એશ્યામાં જેમ સૌથી ઉંચા ઉચ્ચ પ્રદેશો છે તેમ સૌથી નીચાં મેદાનો પણ છે, જેમ હિમાલયનું શિખર સૌથી ઉંચું (૨૯,૦૦૨ ફીટ) છે, તેમ મૃત સરોવર ભૂમધ્ય સમુદ્રની સપાટીથી ૧,૩૧૨ ફીટ નીચું છે.

આફ્રિકા અને યુરપ.

આફ્રિકા ઉષ્ણકટિબંધમાં છે અને યુરપનો મોટો ભાગ સમશીતોષ્ણ કટિ-
બંધમાં છે; આફ્રિકાની આકૃતિ સ્તબ્ધ છે, અને યુરપની ધણે ડેકાણે તૂટેલી અને
અનિયમિત છે; આફ્રિકા એક ઝાડના થડ જેવો છે, જેને ડાળાં પાંખડાં નથી;
અને યુરોપ ડાળાં પાંખડાંવાળા ઝાડના થડ જેવો છે. આફ્રિકાના કિનારાની લંબાઈ
ટુંકામાં ટુંકી છે અને યુરપના કિનારાની લંબાઈ સર્વથી લાંબી છે. આફ્રિકામાં
મેટો ધણા થોડા છે અને યુરપમાં પુષ્કળ છે. આફ્રિકાની નદીઓ વહાણુવટી-
ઓના બરની નથી, અને યુરપની લગભગ તમામ નદી વહાણુથી ખેડાય છે.
આફ્રિકામાં બે મોટાં રણો છે, અને યુરપમાં રણોનું નામ નથી. આફ્રિકાના
પહાડોની હાર હિંદુસ્તાનના ઘાટોની પેઠે કિનારે છે અને યુરપના પહાડોની
હાર મધ્ય ભાગમાં છે. આફ્રિકાની હવા દુનિયામાં સૌથી ગરમ છે, અને યુરપની
હવા દરિયાઈ હવાના જેવી છે.

આફ્રિકા અને દક્ષિણ અમેરિકા.

જ્યારે આફ્રિકા અંદર સંકડાઈ જાય છે ત્યાં દક્ષિણ અમેરિકાનું પેટું નિકળી
આવે છે. આફ્રિકામાં ધણાં સરોવરો છે ને તે પણ ધણાંજ મોટાં છે; દક્ષિણ
અમેરિકામાં ધણાં થોડાં છે અને ધણાં નાનાં છે. આફ્રિકામાં ભૂમધ્ય રેખાની બંને
બાજુએ વિશાળ અને ઘાટું જંગલ છે, દક્ષિણ અમેરિકામાં ભૂમધ્ય રેખાની બંને
બાજુએ દુનિયામાં સર્વથી મોટાં, સર્વથી પહોળાં, અને ધણાંજ ઘાટાં જંગલો છે.
આફ્રિકામાં સર્વથી મોટાં અને સર્વથી જબરાં પ્રાણીઓ થાય છે, અને દક્ષિણ
અમેરિકામાં પ્રાણીઓ કરતાં ઝાડો ધણાં મોટાં થાય છે.

ઉત્તર અમેરિકા અને દક્ષિણ અમેરિકા.

ઉત્તર અમેરિકા એક અનિયમિત ત્રિકોણ જેવો છે અને દક્ષિણ અમેરિકા એક
નિયમિત ત્રિકોણ જેવો છે. ઉત્તર અમેરિકાને પશ્ચિમ કિનારે જેમ જ્વાળામુખી
પર્વતો છે તેમ દક્ષિણ અમેરિકાને પશ્ચિમ કિનારે પણ છે. બંનેના મધ્ય ભાગોમાં
વિશાળ મેદાનો છે. ઉત્તર અમેરિકામાં જેમ સેન્ટ લૉરેન્સ નદી પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ
વહે છે અને મિસિસિપ્પી ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ વહે છે, તેમ દક્ષિણ અમેરિકામાં
એમેઝોન પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ, અને લાપ્લાટા નદી ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ વહે છે.

ઑસ્ટ્રેલિયા અને આફ્રિકા.

બંને ખંડો આકૃતિમાં સ્તબ્ધ છે; બંને, બહારની હદમાં સાદા અને દ્વીપકલ્પ
વગરના છે. બંનેમાં પહાડોની હાર પૂર્વ તરફ જાય છે, અને ઉંચામાં ઉંચા શિખરો
અગ્નિકોણમાં છે. બંનેમાં મધ્ય ભાગમાં વિશાળ રણો છે, ને તે રણોમાં કોઈ કોઈ
ડેકાણે ફળદ્રુપ ભાગો (oasis) છે. આફ્રિકામાં નીલ અને ઑસ્ટ્રેલિયામાં મરે—
એ બંને નદીનાં પાણી દરિયા તરફ જતાં જાય છે તેમ તેમ કદમાં સંકડાતાં જાય છે.

પરિશિષ્ટ ૪ થું.

વ્યાપારની મુખ્ય જાણસો કયાં કયાંથી આવે છે.

આદપાકો—પેરૂ અને ચિલી. રેશમ—ચીન, ઇટલી, જાપાન, ફ્રાન્સ, લિવાઈટ, અને હિંદુસ્તાન.

ફૂટકી—પંજાબ અને દક્ષિણ અમેરિકા.

એરોરૂટ—પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપ (મુખ્યત્વે કરીને જમેઇકા), બર્મ્યુડાઝ.

હીંગ—ઇરાન અને કાફીસ્તાન.

વાંસ—હિંદુસ્તાન, સિંહલદ્વીપ, બ્રહ્મદેશ, ચીન.

જવ—ગ્રેટબ્રિટન, ફ્રાન્સ, જર્મની, નોર્વે, રશ્યા, કેનેડા, જાપાન, કોરીઆ, સૈબીરિયા.

સોપારી—સિંહલદ્વીપ અને બ્રહ્મદેશ.

આન્ડી—ફ્રાન્સ, સ્પેઇન, પોર્ટુગલ.

કપુર—ચીન, જાપાન અને ફોરમોસા.

રબર—આફ્રિકાના ગરમ ભાગ, બ્રાઝિલ અને હિંદુસ્તાન.

ઔલચી—ત્રાવણકોર અને કોચીન.

સિંકેના—(અથવા પેરૂ વિઅન બાર્ડ જેમાંથી કિવનિન બને છે)—હિંદુસ્તાન, સિંહલદ્વીપ, ઉવેસ્ટ ઇંડીઝ, મધ્ય અને દક્ષિણ અમેરિકા, જાવા.

સુખડ—હિંદુસ્તાન (મહેસૂર), ઑસ્ટ્રેલિઆ.

તજ—સિંહલદ્વીપ. જાયફળ—જાવંત્રી—પૂર્વ અને પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપો, હિંદુસ્તાન, બ્રાઝિલ.

લવંગ—જંગબાર, મોલકા અને હિંદી ચીન.

કોલસો—ગ્રેટ બ્રિટન, જર્મની, ઑસ્ટ્રિયા, હંગરી. બેલ્જિયમ, ફ્રાન્સ, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, કેનેડા, ઑસ્ટ્રેલિઆ, ચિલિ, હિંદુસ્તાન.

કીરમ્બ (એક રાતો કીટો રંગવાના કામમાં વપરાય છે)—ગ્વાટીમાલા, મેક્સિકો, અને કેનેરી બેટો.

નાળિયેર—હિંદુસ્તાન, સિંહલદ્વીપ, બ્રહ્મદેશ, અને પશ્ચિમ આફ્રિકા.

ખુંદ—બ્રાઝિલ, જાવા, પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપો, સિંહલદ્વીપ, દક્ષિણ હિંદુસ્તાન, અર્જેન્ટાઇન, અને મધ્ય અમેરિકા.

ત્રાંબુ—યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, ચિલિ, સ્પેઇન, પોર્ટુગલ, જાપાન, ચીન, કોરીઆ, જર્મની, રશ્યા, ઑસ્ટ્રેલિઆ અને બોલિવિઆ.

- દહોખાંડ—ગ્રેટ બ્રિટન, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, ફ્રાન્સ, બેલ્જિયમ, સ્વીડન.
 કલાઈ—બ્રહ્મદેશ, મલેદીપકલ્પ, ઈંગ્લંડ (કૉર્નવૉલ), જર્મની, ઑસ્ટ્રેલિયા.
 સીસુ—સ્પેઇન, સ્કૉટલેન્ડ, જર્મની, ઑસ્ટ્રિયા, કોલોરેડો.
 સેનું—ટ્રાન્સવાલ, સૈબીરિયા, ઑસ્ટ્રેલિયા, કૉલિફોર્નિયા, બ્રિટિશ ઉત્તર
 અમેરિકા, કોલોરેડો, ઑસ્ટ્રિયા અને દક્ષિણ અમેરિકા.
 રૂપું—કૉલિફોર્નિયા, મેક્સિકો, બોલિવિયા, સૈબીરિયા, ટિબેટ, જર્મની,
 ઑસ્ટ્રિયા, ન્યૂ સાઉથ વેલ્સ અને ટેસ્મેનિયા.
 પારો—ઑસ્ટ્રિયા, સ્પેઇન, ચીન, ટિબેટ.
 પ્લાટીનમ—સૈબીરિયા, ઉરલ પર્વત.
 જસત—ચીન, બેલ્જિયમ, જર્મની, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ અને ઈંગ્લેન્ડ.
 ખુચ—સ્પેઇન અને પોર્ટુગલ.
 દાઝ—ફ્રાન્સ, જર્મની, હંગરી, સ્પેઇન, ઇટલી, પોર્ટુગલ, ઑસ્ટ્રેલિયા,
 કૉલિફોર્નિયા.
 કોપરાં—પૂર્વ આફ્રિકા, પૂર્વ હિંદી બેટો, અને પાસિફિકના ટાપુઓ.
 કાંડ માછલી (જેના ફેફસાંમાંથી તેલ કાઢે છે) ન્યૂફાઉન્ડલેન્ડ, લોફોડન બેટો.
 નીલમ—બ્રહ્મદેશ, સિંહલદ્વીપ.
 રૂ—યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, હિંદુસ્તાન (મુંબઇ, મધ્ય પ્રાંતો, આગ્રા, વરાહ,
 વિગેરે) બ્રાઝિલ, મિસર, ચીન, મેક્સિકો, સિરિયા, અને ટુર્કસ્તાન.
 ખનૂર—ઇરાન, સિરિયા, મિસર ટ્રિપોલી, અરબસ્તાન.
 હીરા—દક્ષિણ આફ્રિકા, બ્રાઝિલ, હિંદુસ્તાન.
 અબનુસ—સિંહલદ્વીપ, બ્રહ્મદેશ, ત્રાવણકોર, પશ્ચિમ આફ્રિકા.
 સણુ—રશ્યા, જર્મની, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, આયર્લેન્ડ, ફ્રાન્સ, કેનેડા.
 ઉન—ઑસ્ટ્રેલિયા, જર્મની, ઈંગ્લંડ, આર્જેન્ટિના, દક્ષિણ આફ્રિકા,
 ન્યૂ ઝીલેન્ડ, રશ્યા.
 ગુંદર—પશ્ચિમ અને દક્ષિણ આફ્રિકા, બાર્બરી સ્ટેઇટ્સ, ટ્રિપોલી.
 ગટાપર્યા—બ્રહ્મદેશ, મલાયા, હિંદુસ્તાન.
 ગળી—બંગાલ, બહાર, મદ્રાસ, આગ્રા, ચીન, જાપાન, મિસર, દક્ષિણ
 અમેરિકા.
 હાથીદાંત—પૂર્વ, પશ્ચિમ, અને મધ્ય આફ્રિકા, હિંદુસ્તાન, બ્રહ્મદેશ.
 જ્યૂટ—બંગાલ.
 આરસ—બ્રહ્મદેશ, સ્પેઇન, ઇટલિ.
 મકાઈ—ઉત્તર અને દક્ષિણ અમેરિકા, હિંદુસ્તાન, ઇરાન, સિરિયા,
 ઑસ્ટ્રિયા, ફ્રાન્સ, સ્પેઇન, ઇટલી, ટુર્કસ્તાન.

ઓટ—યૂરપનો ઉત્તર ભાગ, સ્કોટલેન્ડ, કેનેડા, ન્યૂ ઝીલેન્ડ.

ઓખા—હિંદુસ્તાન, અઘ્નદેશ, ચીન, દક્ષિણ કારોલિના.

સાગુઓખા—મલેશ્યા.

ઘઉં—રશ્યા, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ, કેનેડા, હિંદુસ્તાન, આઝિલ, ઇરાન, ઓસ્ટ્રેલિઆ, ચિલિ.

મિલેટ—હિંદુસ્તાન, ચીન, અને અર્બસ્તાન.

ભયરૂળ—મલે બેટા, બોર્નિઓ, પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપો.

અફીણ—હિંદુસ્તાન, (બહાર, માળવા, અને આગ્રા), ચીન, ઇરાન.

ઑસ્ટ્રિયાનાં પીછાં—દક્ષિણ આફ્રિકા, અરબસ્તાન.

મોતી—સિંહલદ્વીપ, માલદ્વીપ, ઇરાન, પાશ્ચિમ હિંદી બેટા.

મરી—સુમાત્રા, ભવા, બોર્નિઓ, પશ્ચિમ આફ્રિકા.

પેટ્રોલિઅમ તેલ—રશ્યા, (બાકુ), અઘ્નદેશ, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ (પેન્સિલવેનિઆ), જાપાન.

તેજના—પૂર્વ આફ્રિકા, મલે બેટા, મોલકા.

વાદળી—લિવાન્ટ, ફ્લોરિડા, સિંહલદ્વીપ, બાહામાં બેટા.

ખાંડ—પૂર્વ અને પશ્ચિમ હિંદી દ્વીપો, આઝિલ, મોરિશસ, યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ—જર્મની, ફ્રાન્સ અને ઑસ્ટ્રિયામાં બીટ-રૂટમાંથી ખાંડ બનાવવામાં આવે છે.

ગંધક—સિમિલી, કાલિકોર્નિઆ.

કોલટાર—ઈંગ્લેન્ડ અને બેલ્જિયમ.

ચહા—ચીન, હિંદુસ્તાન (આસામ, બંગાલ), સિંહલદ્વીપ, જાપાન.

સાગ વિગેરે—અઘ્નદેશ, ત્રાવણકોર. પાઈન—નાર્વે, સ્વીડન, રશ્યા, ઉત્તર અમેરિકા. ઓક ઈંગ્લેન્ડ, ફ્રાન્સ, જર્મની, રશ્યા, ઉત્તર અમેરિકા.

મોહાગની—મેક્સિકો, અઘ્નદેશ, મધ્ય આફ્રિકા, બ્રિટિશ હોન્ડ્યૂરાસ, દક્ષિણ અમેરિકા.

તંબાકુ—યુનાઇટેડ સ્ટેઇટ્સ (વર્જિનિઆ), ઉવેસ્ટર્ન ડીઝ, હિંદુસ્તાન (બંગાલ), વર્કસ્તાન, ફિલિપ્પાઈન, કોરીઆ, જાપાન, જર્મની, ફ્રાન્સ.

મીઝુ—ગ્રીસ, એશ્યામાઈનર, ટર્ક, આયોનિયન બેટા.

પરિશિષ્ટ ૫ મું.

પૃથ્વી ઉપરનાં મુખ્ય રાજ્યો પ્રદેશના તાબાના મુલકો સાથે.

(વસ્તિ પ્રમાણે અનુક્રમ).

૧. બ્રિટિશ એમ્પાયર*	૪૧૦,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. લાંડન, ટેમ્ઝ નદી ઉપર.
૨. ચીનાઈ રાજ્ય	૪૦૯,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. પેકિંગ, પીહો પાસે. ઉપર.
૩. રશ્યાનું રાજ્ય	૧૩૦,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. સેન્ટ પીટર્સબર્ગ, નીવા
૪. યુનાઈટેડસ્ટેટ્સ	૮૬,૨૫૦,૦૦૦ મુ.શે. ન્યૂયોર્ક હડસન ઉપર.
૫. જર્મનીનું રાજ્ય	૭૧,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. બર્લિન, સ્પ્રી ઉપર.
૬. ફ્રાન્સનું રાજ્ય	૫૧,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. પારિસ, સેન ઉપર.
૭. જાપાની રાજ્ય	૪૮,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. ટોકિયો.
૮. ઓસ્ટ્રિયા-હંગરી	૪૬,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. વિએના, ડૅન્યૂબ ઉપર ઉપર.
૯. હૅલ્લંડ	૪૦,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. આમ્સ્ટર્ડમ, આમ્સટેલ
૧૦. ટર્કીનું રાજ્ય	૩૮,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. કોન્સ્ટાન્ટિનોપલ.
૧૧. ઈટલી	૩૪,૫૦૦,૦૦૦ મુ.શે. રોમ, ટાઇબર ઉપર.
૧૨. સ્પેઈન	૨૦,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. મેડ્રિડ, માઝનારીસ ઉપર.
૧૩. પોર્ટુગલ	૧૪,૫૦૦,૦૦૦ મુ.શે. લિસબન, ટેગસ ઉપર.
૧૪. બ્રાઝિલ	૧૪,૦૦૦,૦૦૦ મુ.શે. રાયો જેનેરો.
૧૫. મેક્સિકો	૧૩,૫૦૦,૦૦૦ મુ.શે. મેક્સિકો.
૧૬. ઇરાન	૯,૫૦૦,૦૦૦ મુ.શે. તહેરાન.
૧૭. સ્વીડન	૫,૨૫૦,૦૦૦ મુ.શે. સ્ટોકહોમ.

*એમાં હિંદુસ્તાનની વસ્તિ (૨૯૪,૩૬૧,૦૫૬)નો સમાવેશ થાય છે (૧૯૦૧).

